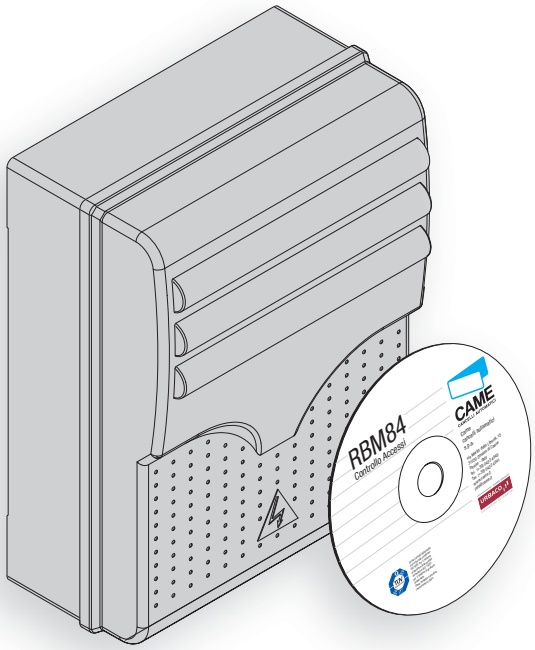
CAME
CANCELLI AUTOMATICI

CE

SYSTÈME POUR LE
CONTRÔLE DES ACCÈS

SERIE RBM



MANUEL POUR L'INSTALLATION

RBM84

Français FR

C H A P I T R E - 1

RBM84 - Matériel

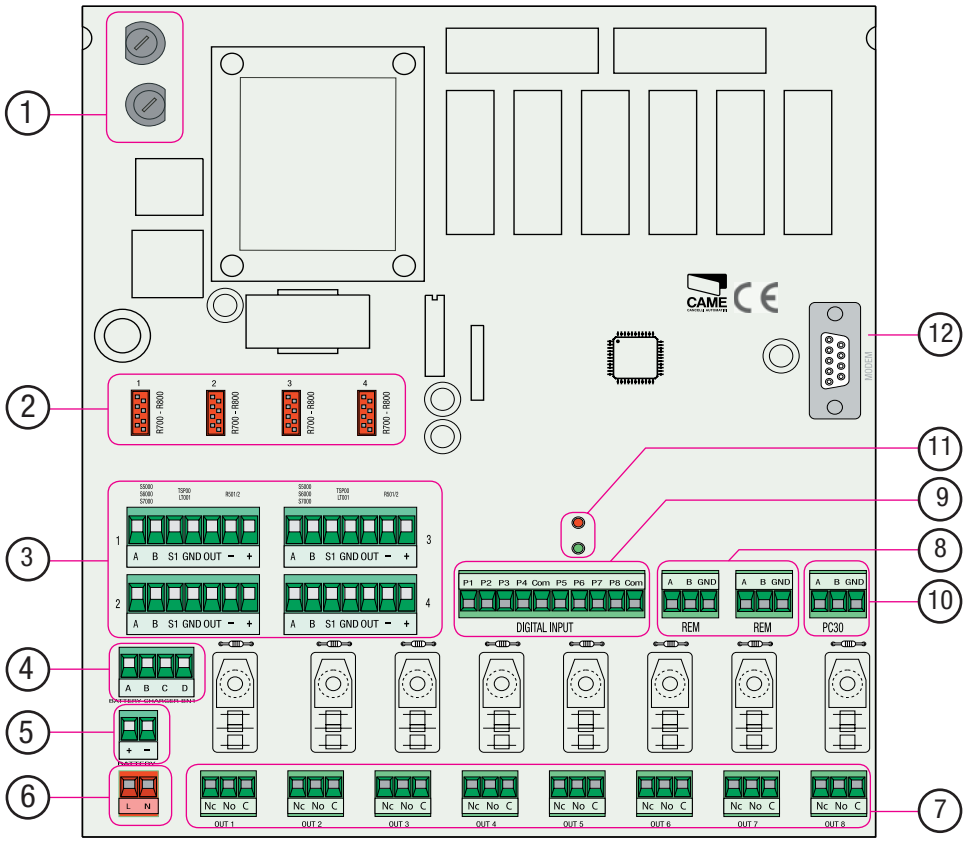
CONNEXIONS ÉLECTRIQUES

SOMMAIRE

argument *page*

Carte base RBM84 - description 6
Carte base REM - description 7
PC30 - description 8
Schéma général installation RBM84 9
Connexion RBM84 <----> PC30 <----> Personal Computer 10
Connexion RBM84 <----> REM (à une section) 11
Connexion RBM84 <----> REM (à deux sections) 12
Connexion RBM84/REM <---> capteur : émetteur 13
Connexion RBM84/REM <---> Capteur à touches série S5000 14
Connexion RBM84/REM <---> Capteur à touches série S6000/S7000 15
Connexion RBM84/REM <---> Capteur transpondeur pour dispositifs de proximité 16
Connexion RBM84/REM <---> Capteur pour cartes à bande magnétique 17
Connexion RBM84/REM <---> Contacts entrées numériques 18
Connexion RBM84/REM <---> WAVE 19
Liste adresses des REM 20

Carte base RBM84 - description



1 - Fusibles de protection (Line) 315mA et du circuit (control Board) 630mA

2 - Connecteurs pour cartes R700 et R800

3 - Borniers pour connexion des capteurs

4 - Borniers pour connexion carte charge batteries BN1 2x12V (N.B. : au cas où il n'y aurait pas de batteries les borniers A et B doivent être raccordés)

5 - Bornier pour la connexion batteries

6 - Connexion ligne 230V

7 - Borniers pour la connexion des dispositifs à commander max. 5A en 230V par contact

8 - Borniers pour la connexion des dispositifs numériques en entrée

9 - Borniers pour la connexion des extensions REM ou connexion Wave

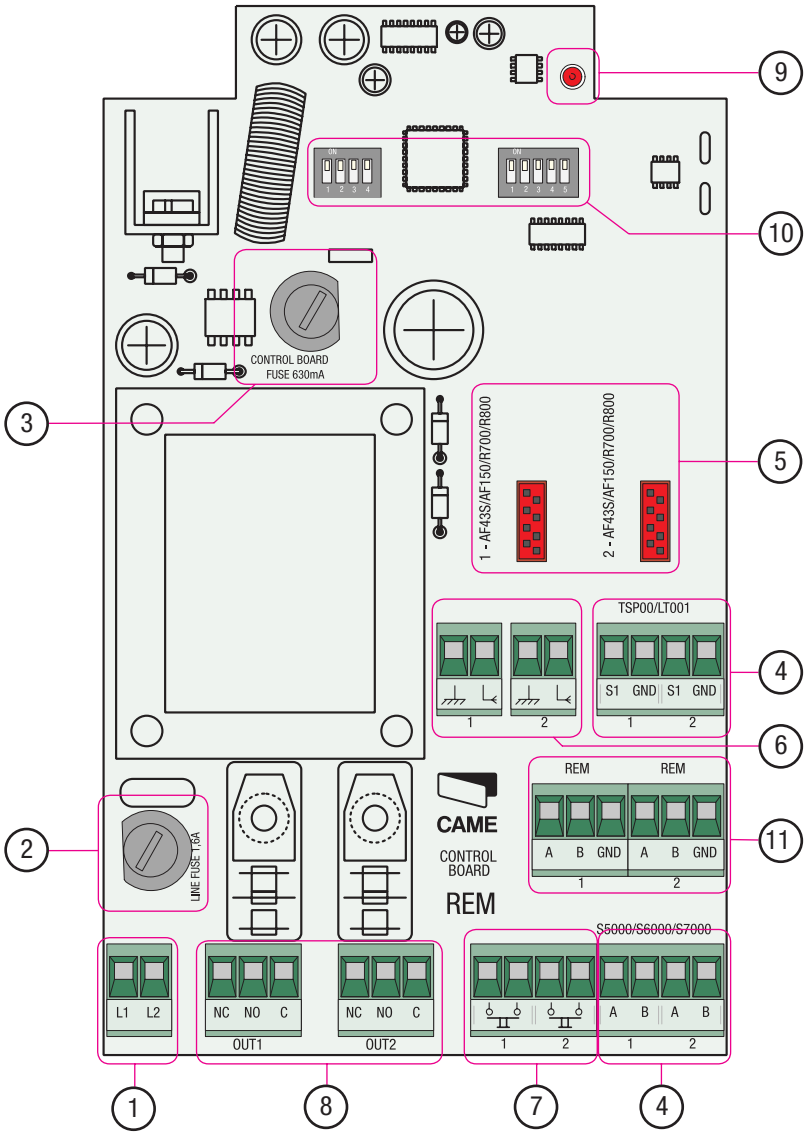
10 - Bornier pour la connexion du PC30

11 - Led de signalisation : rouge –''circuit actif" – vert – "communication en cours

12 - Connecteur pour RS232 pour modem

Les données et les indications fournies dans ce manuel d'installation peuvent subir des modifications à tout moment sans avis préalable de la part de CAME cancelli automatici s.p.a.

Carte base REM - description



1 - Borniers pour alimentation carte 230V

2 - Fusible de protection de l'alimentation

3 - Fusible de protection du circuit

4 - Borniers pour la connexion des capteurs (sélecteur, carte)

5 - Connecteurs pour carte de décodage signaux (sélecteurs, capteurs, émetteurs)

6 - Borniers pour la connexion antenne

7 - Borniers pour la connexion des dispositifs numériques en entrée

8 - Borniers pour la connexion des dispositifs à commander

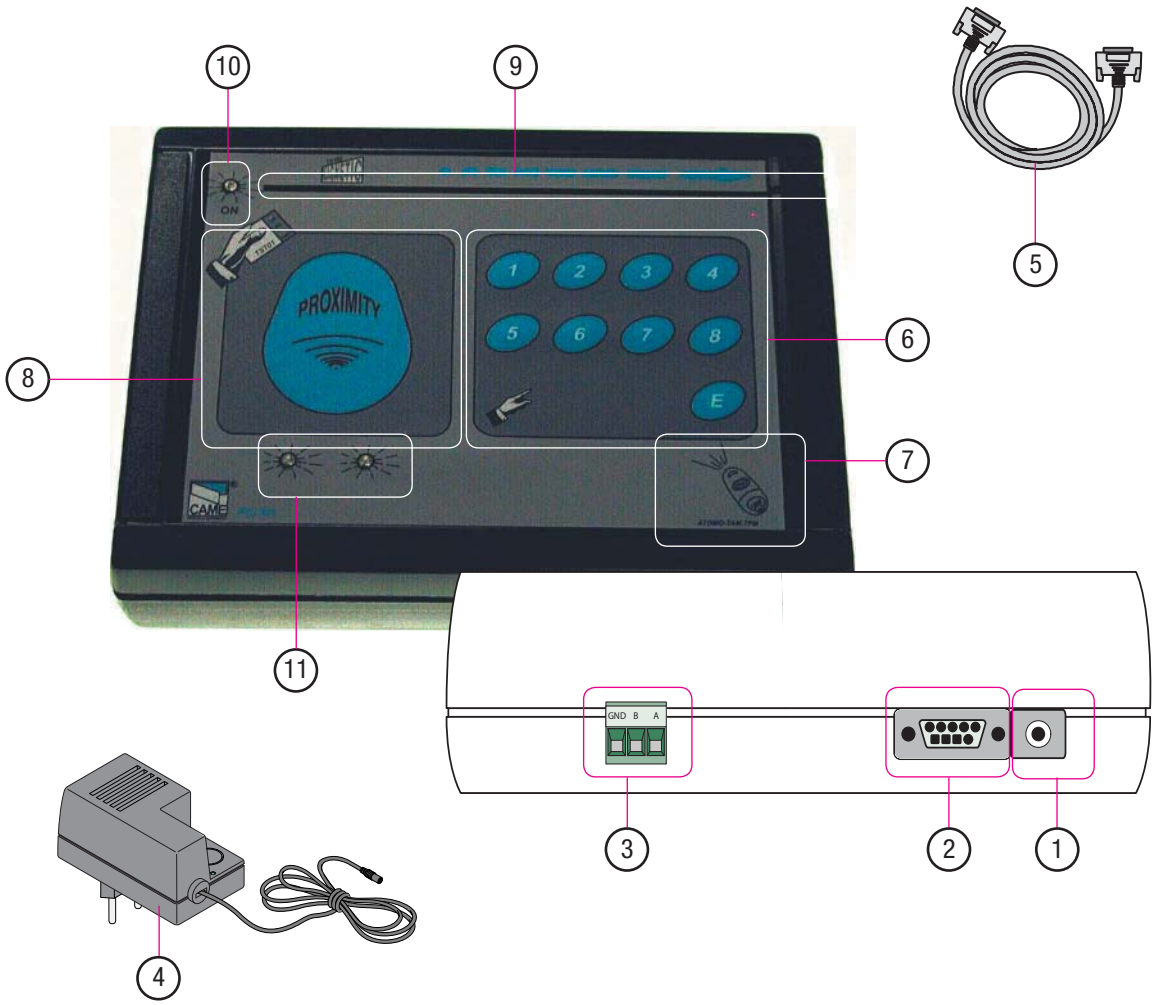
9 - Led de signalisation : ''circuit actif''

10 - Sélecteur adresses rem

11 - Borniers pour la connexion à un autre REM ou à RBM84 ou à Wave

Les données et les indications fournies dans ce manuel d'installation peuvent subir des modifications à tout moment sans avis préalable de la part de CAME cancelli automatici s.p.a.

PC30 - description



1 - Entrée alimentation, 24 A.C.

2 - Porte sérielle RS232 pour connexion à Personal Computer

3 - Borniers pour connexion à RBM84 (porte sérielle RS485)

4 - Transformateur 24V A.C.

5 - Câble RS232 de 1,5 m. complet de connecteurs

6 - Clavier pour mise en mémoire codes de sélecteurs S5000/S6000/S7000

7 - Zone pour mise en mémoire émetteurs Top/Tam/Atomo

8 - Zone pour mise en mémoire carte TST01 (cartes de proximité)

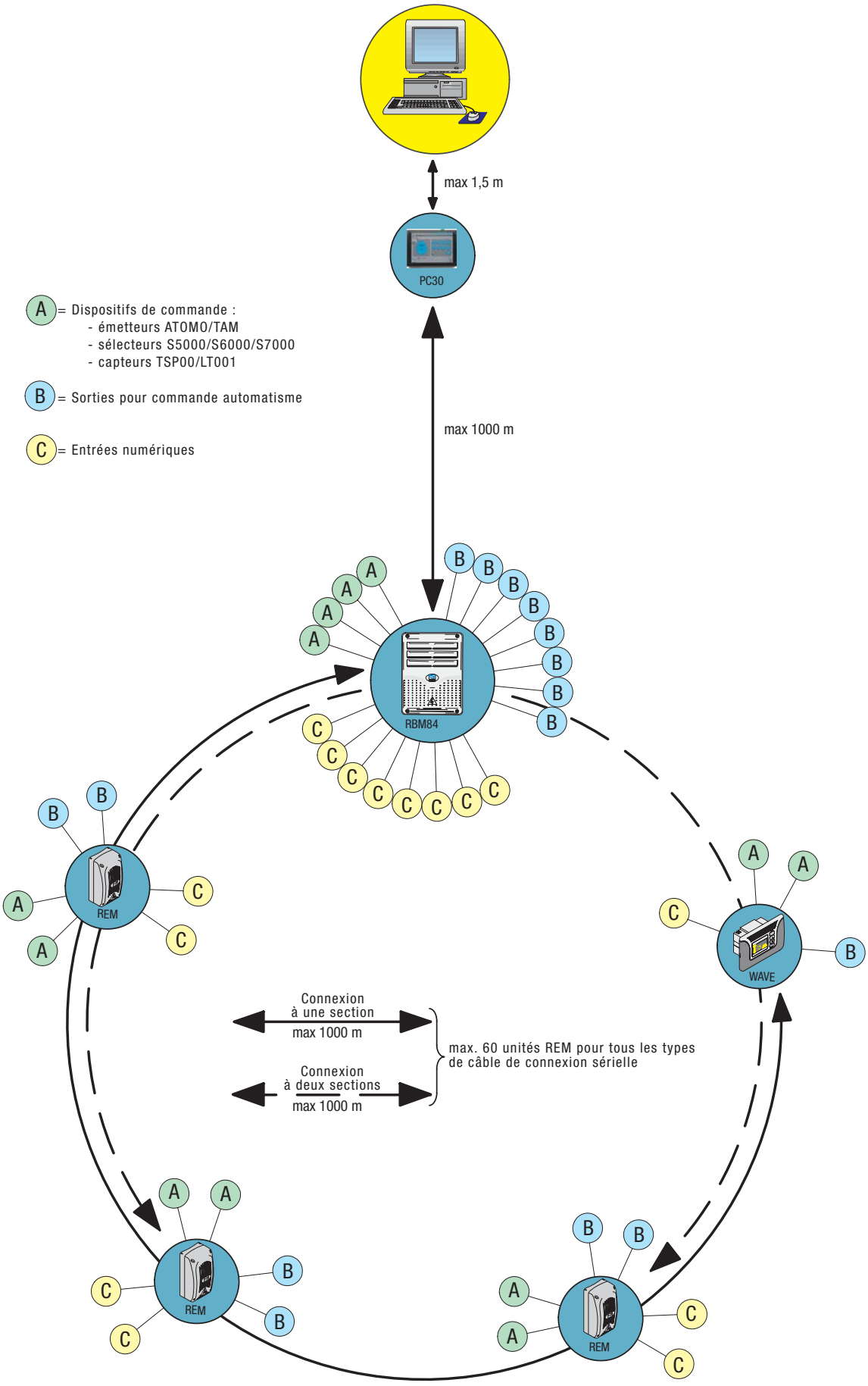
9 - Zone pour mise en mémoire cartes TST02 (cartes à bande magnétique)

10 - Led de signalisation : ''Alimentation présente''

11 - Led de signalisation : ''code enregistré''/''code déjà présent''

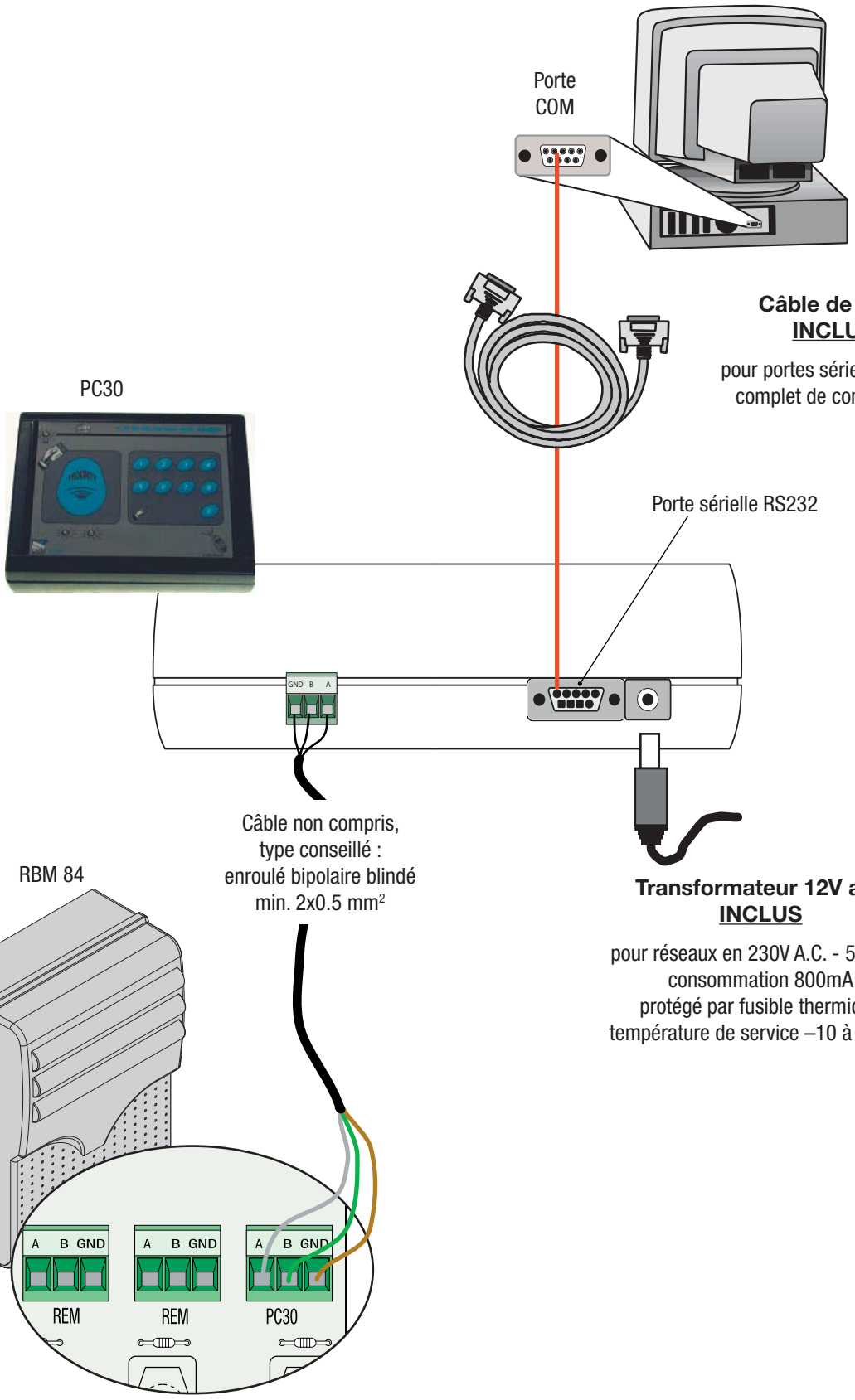
Les données et les indications fournies dans ce manuel d'installation peuvent subir des modifications à tout moment sans avis préalable de la part de CAME cancelli automatici s.p.a.

Schéma général installation RBM84



Les données et les indications fournies dans ce manuel d'installation peuvent subir des modifications à tout moment sans avis préalable de la part de CAME cancelli automatici s.p.a.

Connexion RBM84 <----> PC30 <----> Personal Computer



Câble de 1.5m
INCLUS

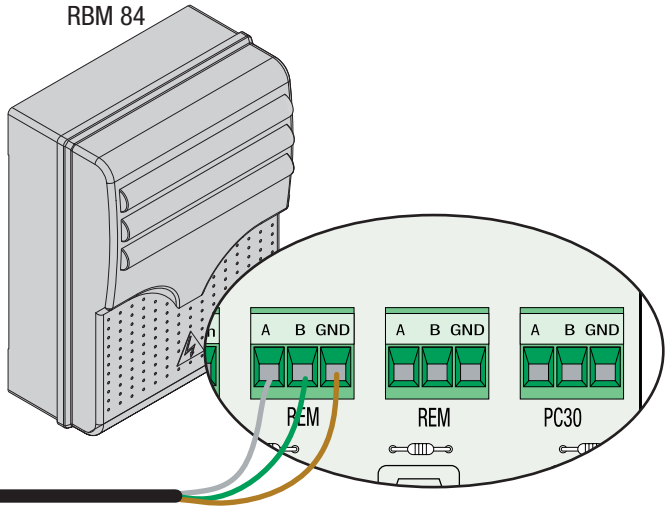
pour portes sérielles RS232
complet de connecteurs

Transformateur 12V a.c.
INCLUS

pour réseaux en 230V A.C. - 50÷60Hz
consommation 800mA
protégé par fusible thermique
température de service –10 à +40°C

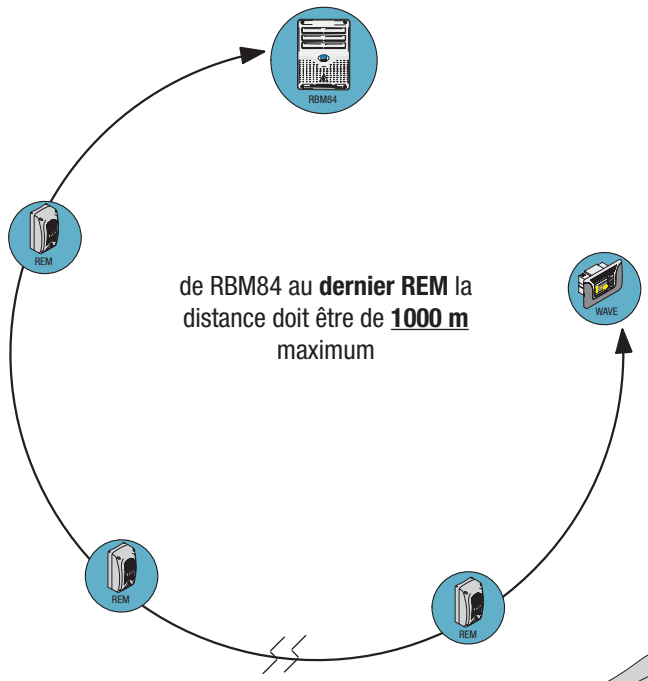
Les données et les indications fournies dans ce manuel d'installation peuvent subir des modifications à tout moment sans avis préalable de la part de CAME cancelli automatici s.p.a.

Connexion RBM84 <----> REM (à une section)



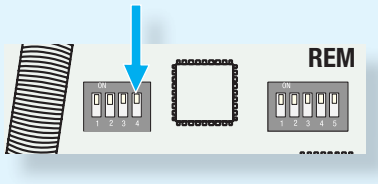
Câble non compris, type conseillé : enroulé bipolaire blindé min. 2x0.5 mm²

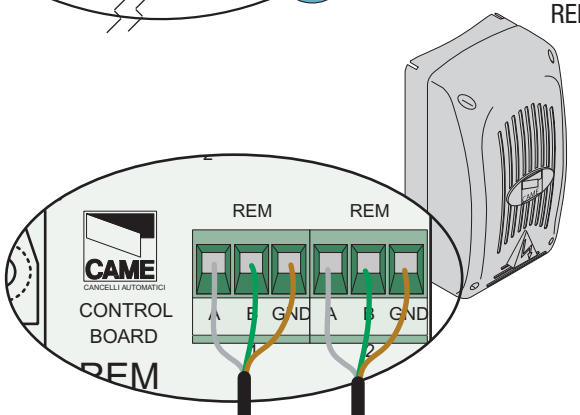
Connexion à UNE SECTION :
RBM84 se trouve à l'extrémité du parcours câbles



de RBM84 au **dernier REM** la distance doit être de **1000 m** maximum

Chaque REM est identifié par RBM84 à travers une numération séquentielle progressive (de 1 à 60) indépendamment de la position le long du parcours du câble de connexion ; ce numéro (appelé aussi adresse) doit être configuré sur le sélecteur dip correspondant dans la carte base du REM. ***Au cas où il y aurait des problèmes de communication entre les REM et la carte RBM84, placez le Dip4 sur ON sur le dernier REM connecté (voir dessin).***

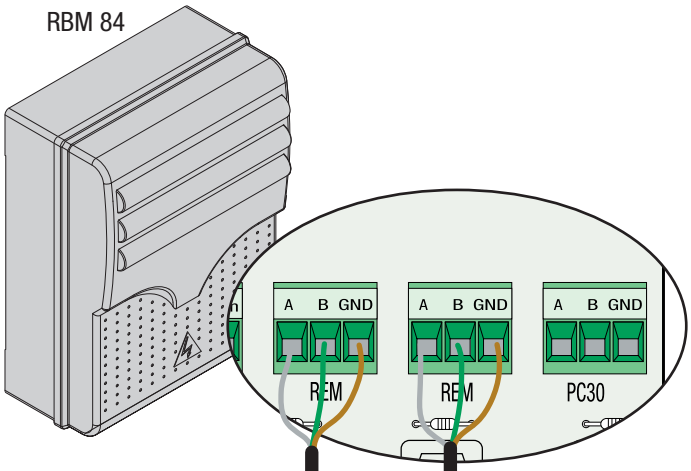




au **REM suivant**, pour un maximum de 60 unités
(ENTRÉE ET SORTIE CONNECTABLES SUR BORNIER 1 OU 2)

Les données et les indications fournies dans ce manuel d'installation peuvent subir des modifications à tout moment sans avis préalable de la part de CAME cancelli automatici s.p.a.

Connexion RBM84 <----> REM (à deux sections)

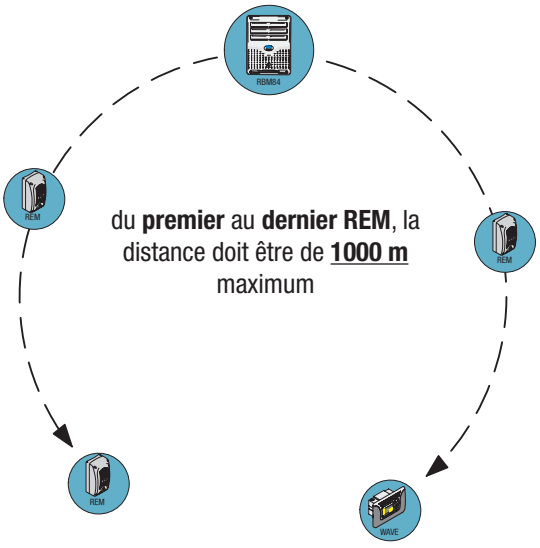


Câble non compris, type conseillé : enroulé bipolaire blindé min. 2x0.5 mm²

Câble non compris, type conseillé : enroulé bipolaire blindé min. 2x0.5 mm²

Chaque REM est identifié par RBM84 à travers une numération séquentielle progressive (de 1 à 60) indépendamment de la position le long du parcours du câble de connexion ; ce numéro (appelé aussi adresse) doit être configuré sur le sélecteur dip correspondant dans la carte base du REM.

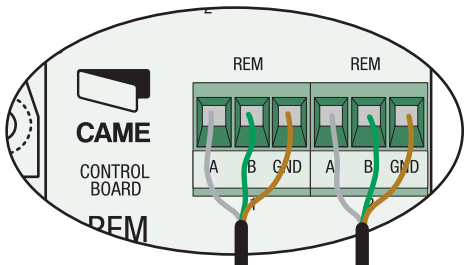
Connexion à **DEUX SECTIONS** : RBM84 peut se trouver à n'importe quel point du parcours câbles



du **premier** au **dernier REM**, la distance doit être de **1000 m** maximum

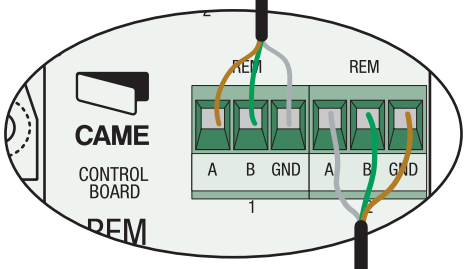
section A*

section B



au **REM suivant** *

(ENTRÉE ET SORTIE CONNECTABLES SUR BORNIER 1 OU 2)



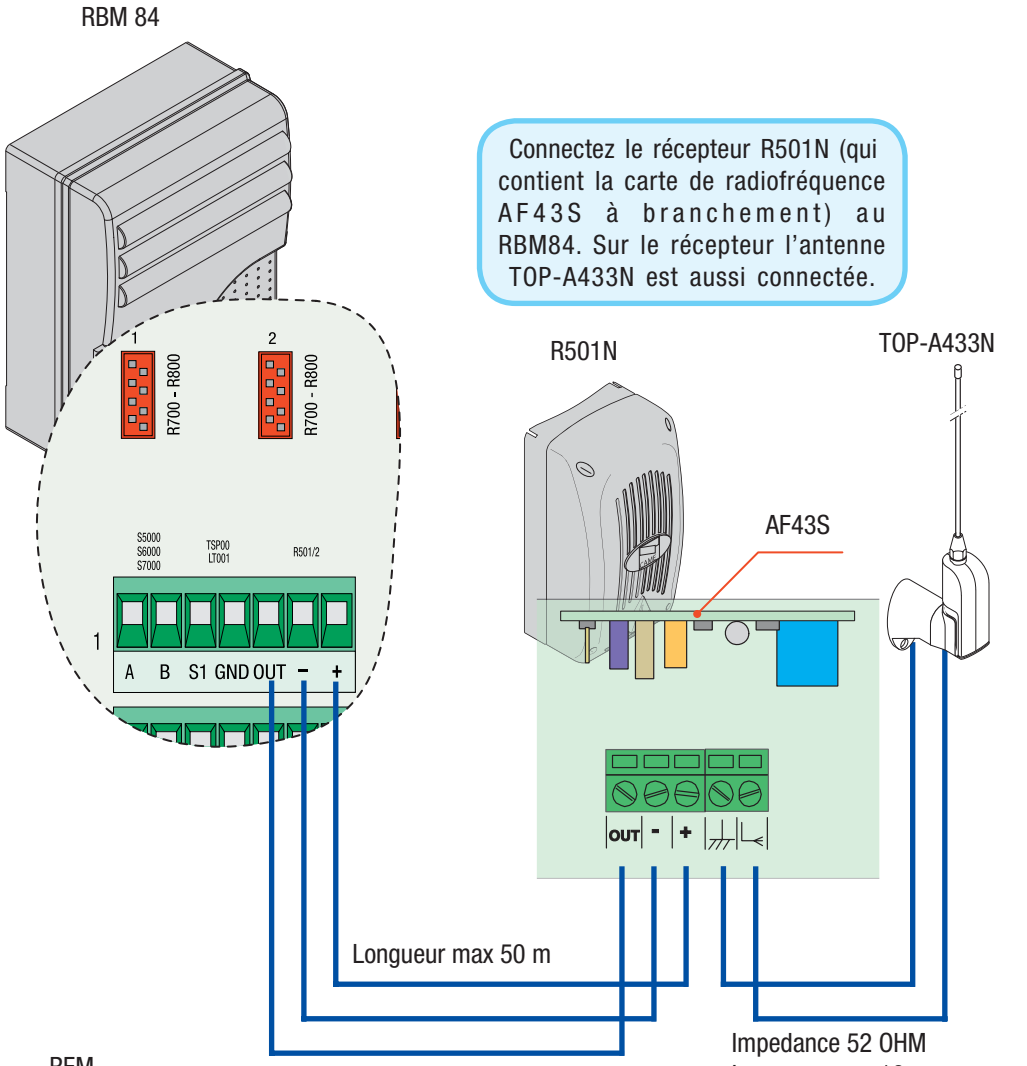
au **REM suivant** *

(ENTRÉE ET SORTIE CONNECTABLES SUR BORNIER 1 OU 2)

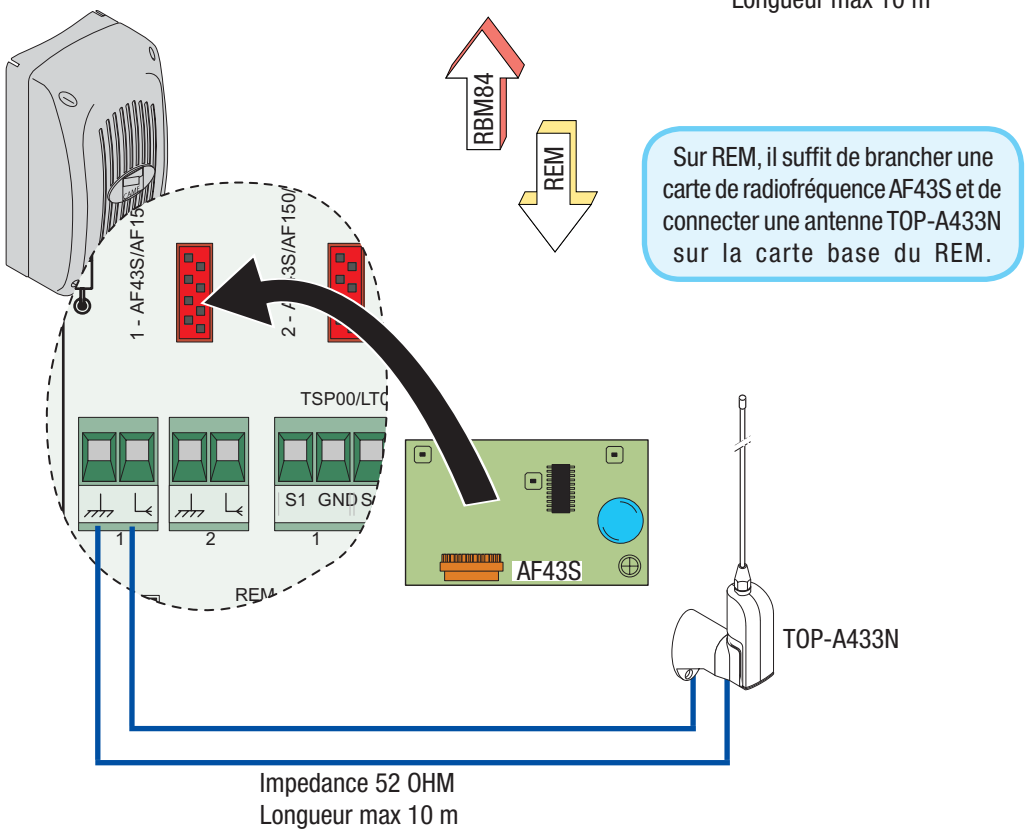
* la **somme des REM** en connexion sérielle sur la section A+B doit être de 60 unités maximum

Les données et les indications fournies dans ce manuel d'installation peuvent subir des modifications à tout moment sans avis préalable de la part de CAME cancelli automatici s.p.a.

Connexion RBM84/REM <---> capteur : émetteur



Connectez le récepteur R501N (qui contient la carte de radiofréquence AF43S à branchement) au RBM84. Sur le récepteur l'antenne TOP-A433N est aussi connectée.

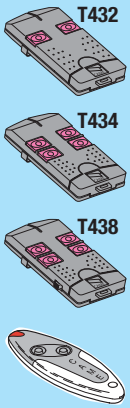


Sur REM, il suffit de brancher une carte de radiofréquence AF43S et de connecter une antenne TOP-A433N sur la carte base du REM.

serie ATOMO

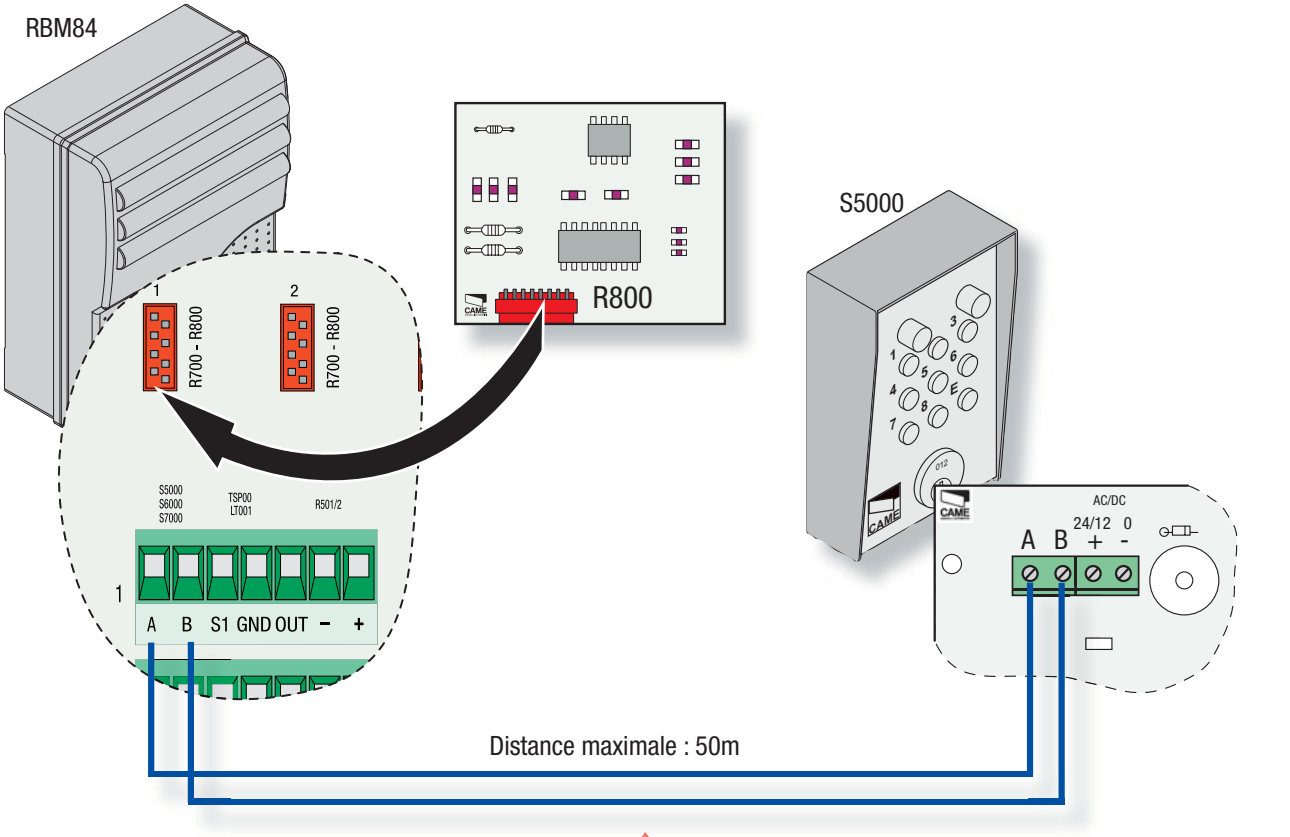
serie TOP

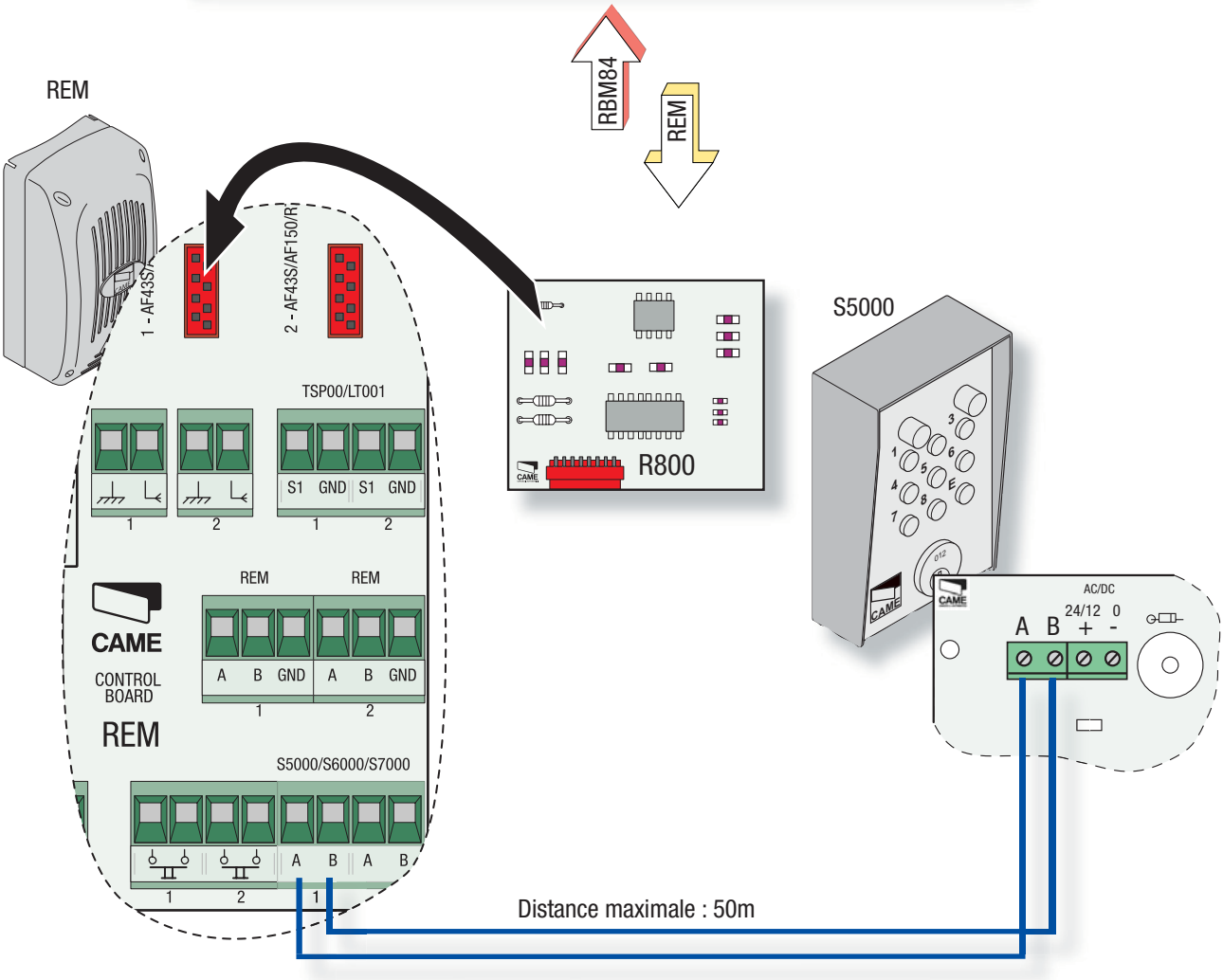
serie TAM



Les données et les indications fournies dans ce manuel d'installation peuvent subir des modifications à tout moment sans avis préalable de la part de CAME cancelli automatici s.p.a.

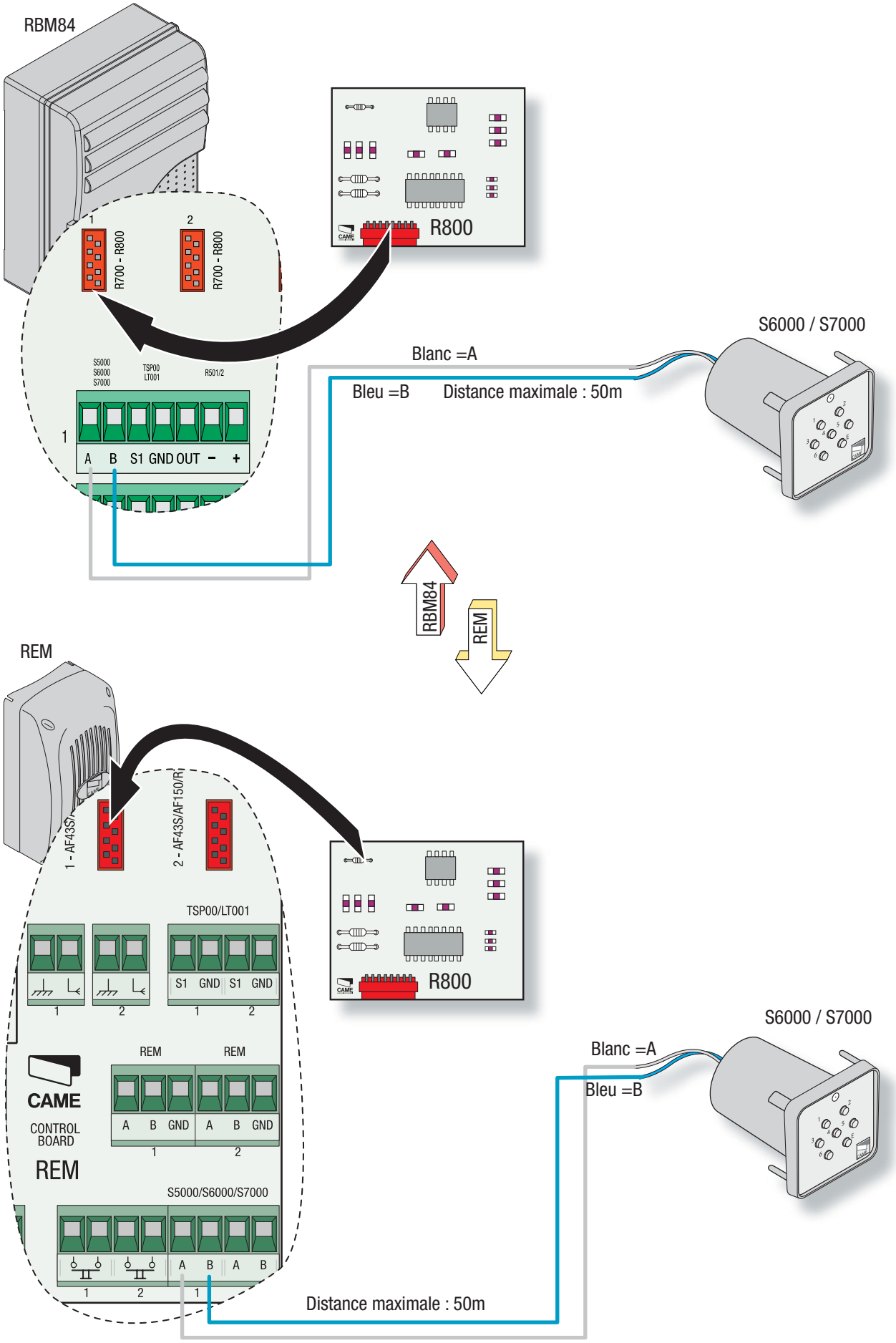
Connexion RBM84/REM <---> Capteur à touches série S5000





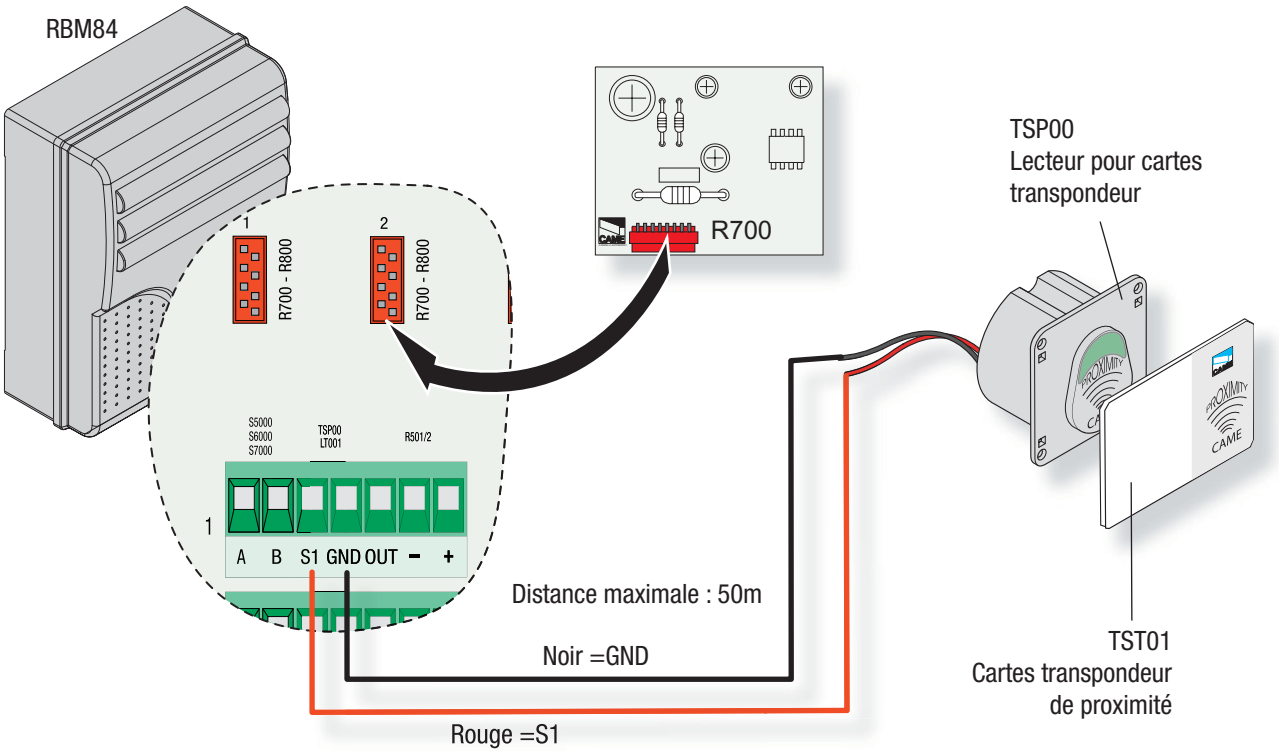
Les données et les indications fournies dans ce manuel d'installation peuvent subir des modifications à tout moment sans avis préalable de la part de CAME cancelli automatici s.p.a.

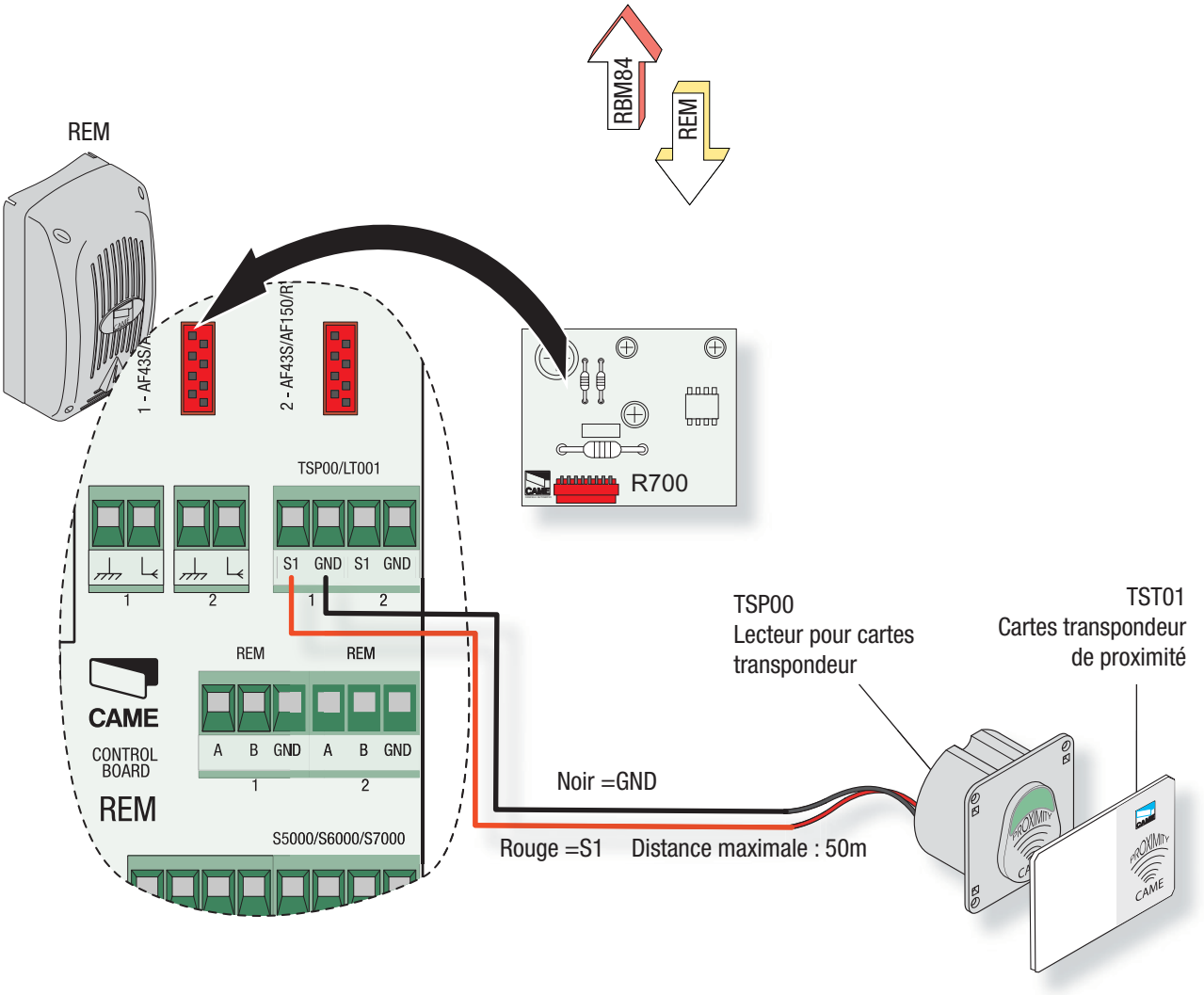
Connexion RBM84/REM <---> Capteur à touches série S6000/S7000



Les données et les indications fournies dans ce manuel d'installation peuvent subir des modifications à tout moment sans avis préalable de la part de CAME cancelli automatici s.p.a.

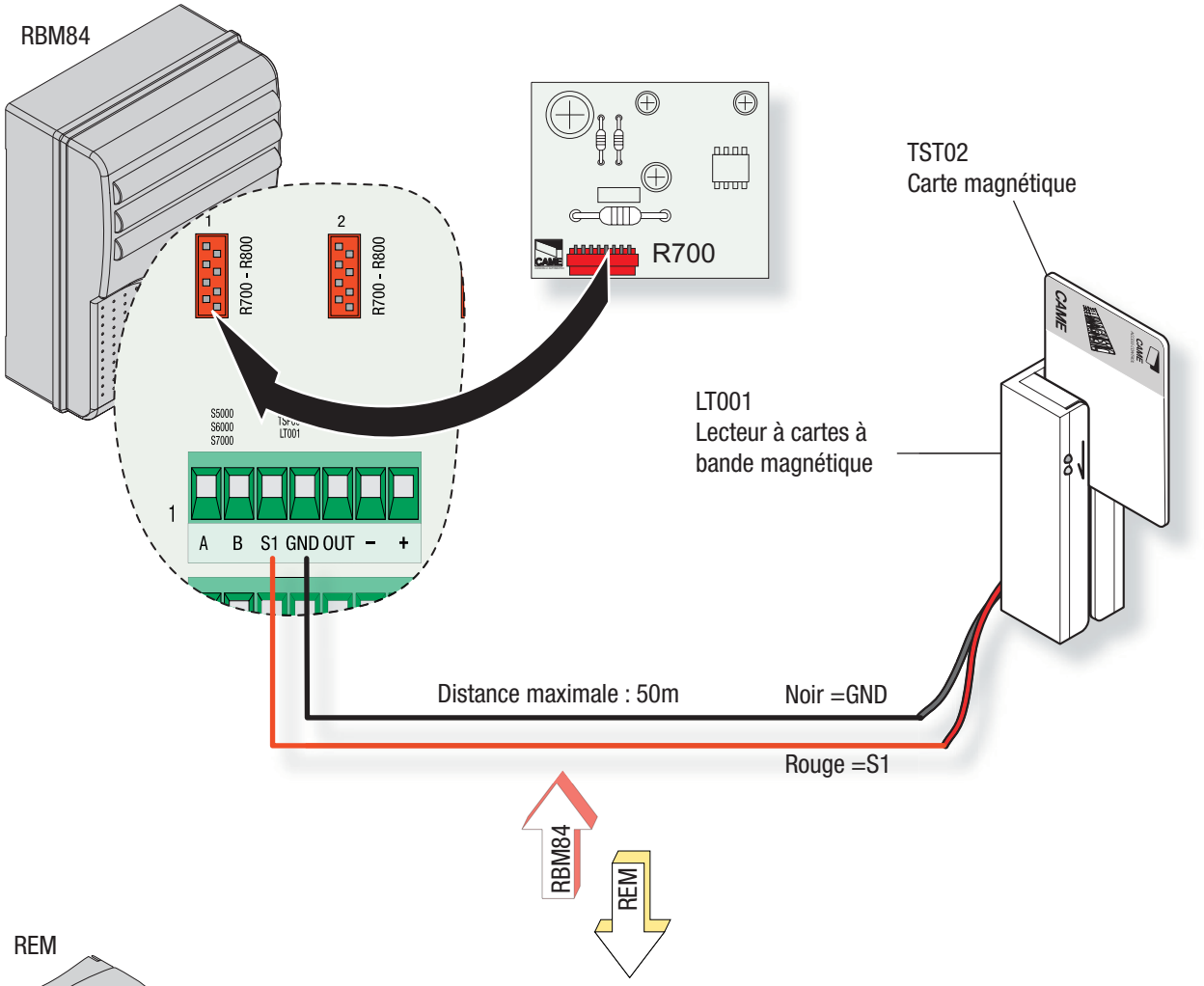
Connexion RBM84/REM <---> Capteur transpondeur pour dispositifs de proximité

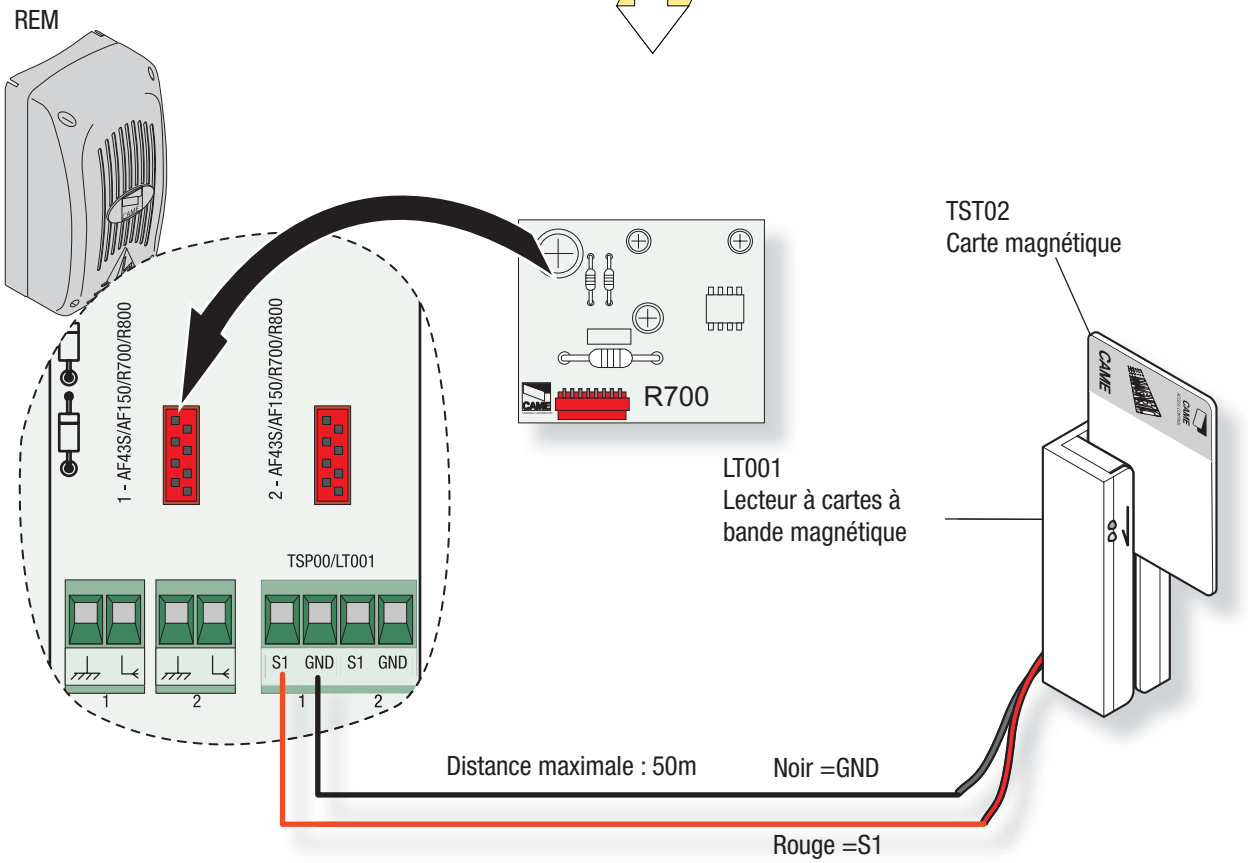




Les données et les indications fournies dans ce manuel d'installation peuvent subir des modifications à tout moment sans avis préalable de la part de CAME cancelli automatici s.p.a.

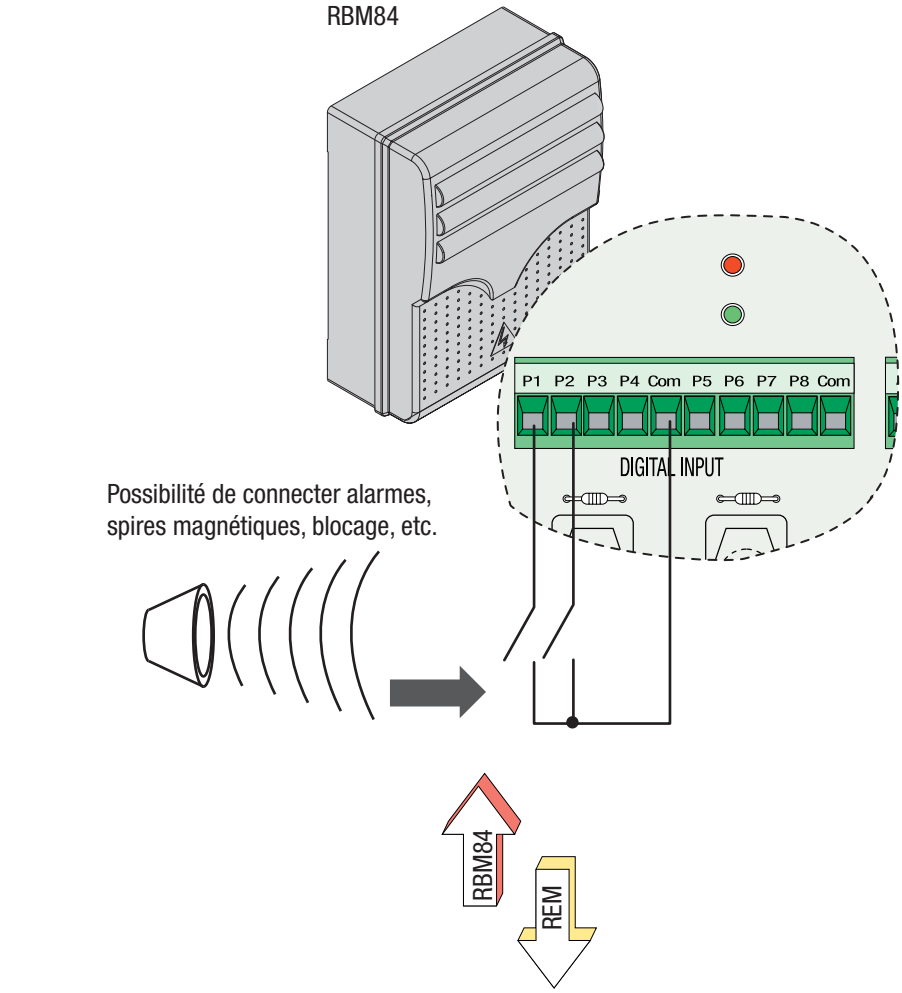
Connexion RBM84/REM <---> Capteur pour cartes à bande magnétique

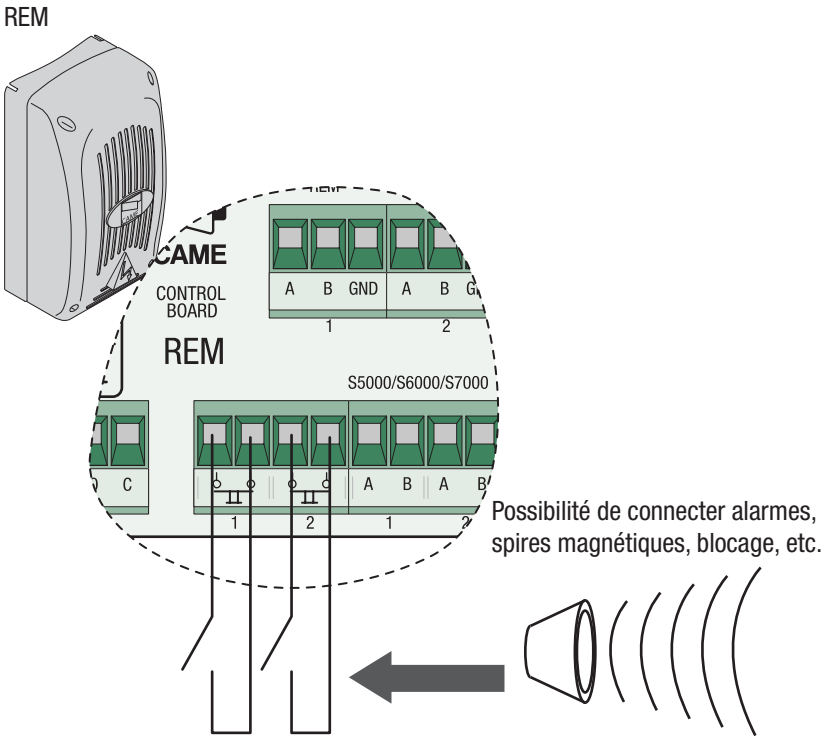




Les données et les indications fournies dans ce manuel d'installation peuvent subir des modifications à tout moment sans avis préalable de la part de CAME cancelli automatici s.p.a.

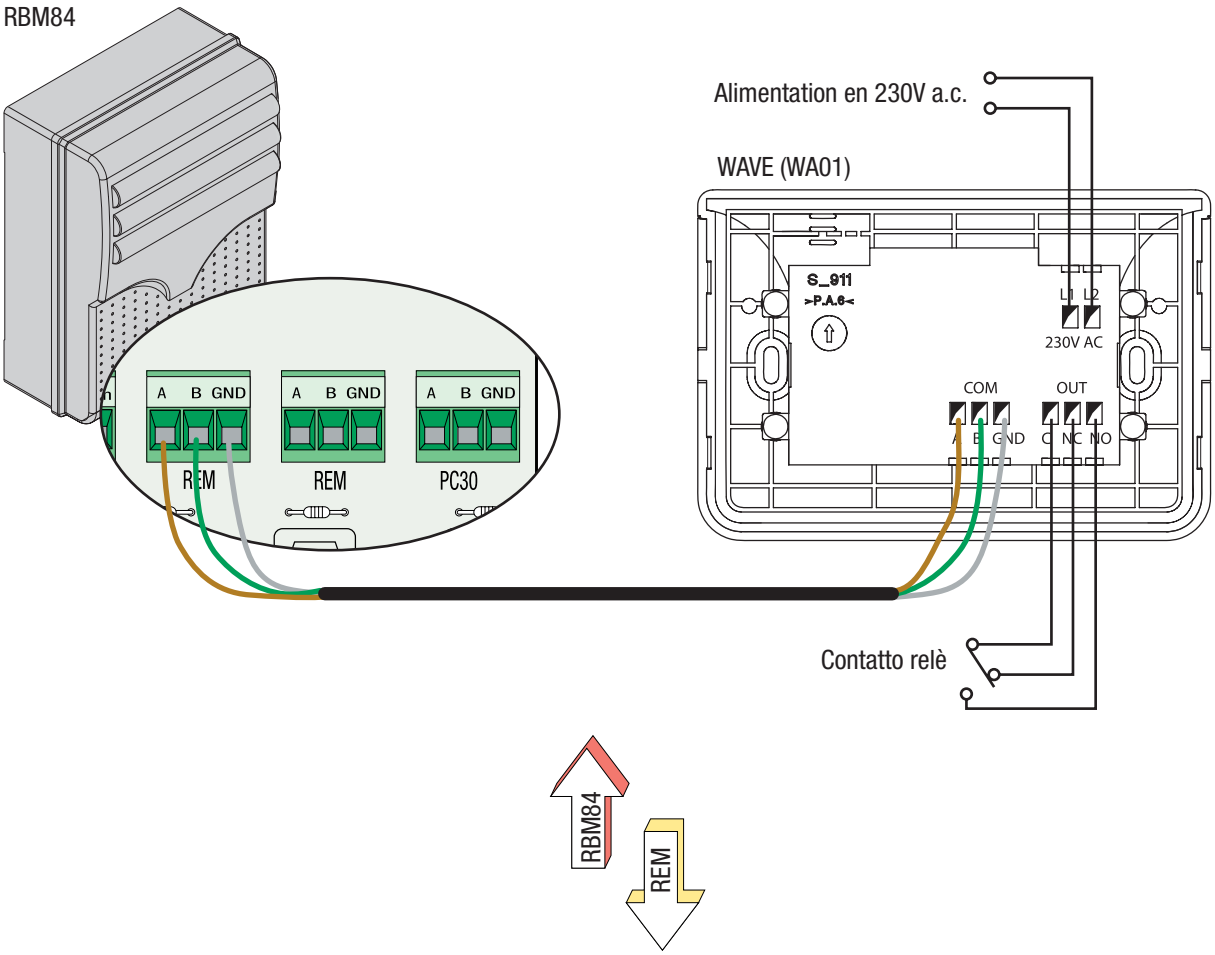
Connexion RBM84/REM <---> Contacts entrées numériques

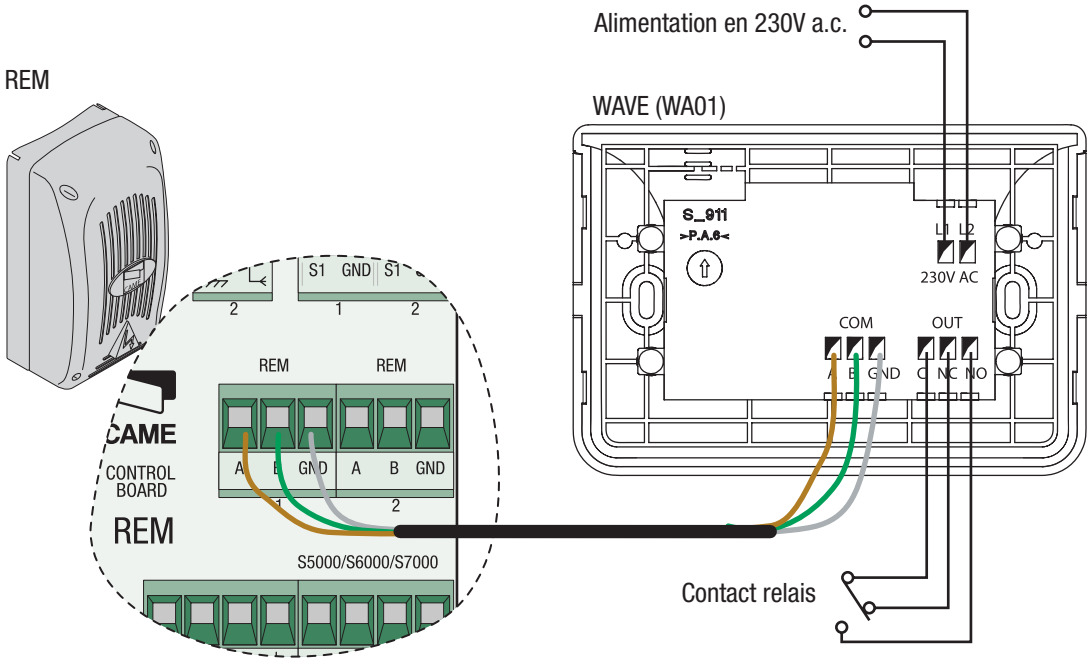




Les données et les indications fournies dans ce manuel d'installation peuvent subir des modifications à tout moment sans avis préalable de la part de CAME cancelli automatici s.p.a.

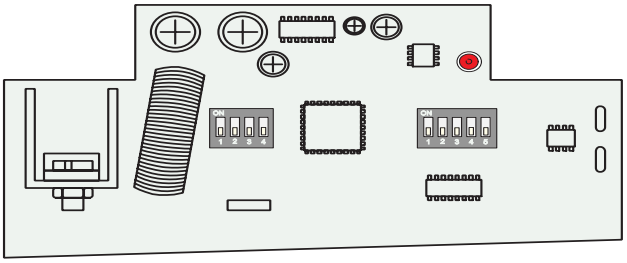
Connexion RBM84/REM <---> WAVE

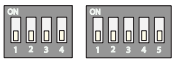




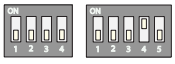
Les données et les indications fournies dans ce manuel d'installation peuvent subir des modifications à tout moment sans avis préalable de la part de CAME cancelli automatici s.p.a.

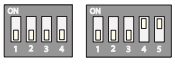
Liste adresses des REM

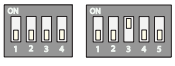


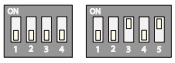
REM n° 1 

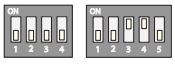
REM n° 2

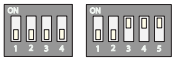
REM n° 3 

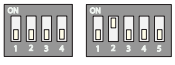
REM n° 4 

REM n° 5 

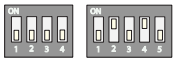
REM n° 6 

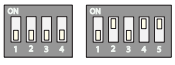
REM n° 7 

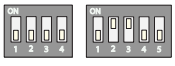
REM n° 8 

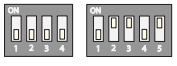
REM n° 9 

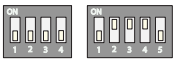
REM n° 10

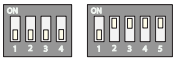
REM n° 11 

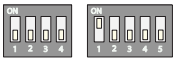
REM n° 12 

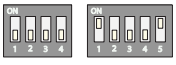
REM n° 13 

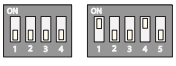
REM n° 14 

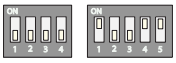
REM n° 15 

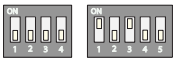
REM n° 16 

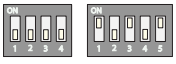
REM n° 17 

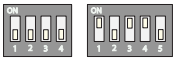
REM n° 18 

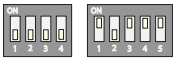
REM n° 19 

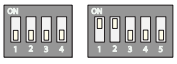
REM n° 20 

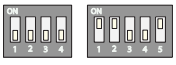
REM n° 21 

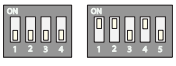
REM n° 22 

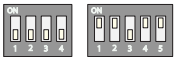
REM n° 23 

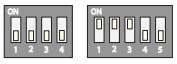
REM n° 24 

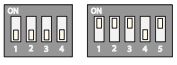
REM n° 25 

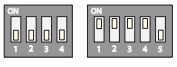
REM n° 26 

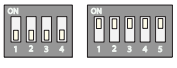
REM n° 27 

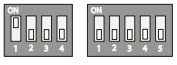
REM n° 28 

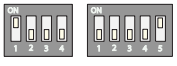
REM n° 29 

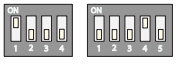
REM n° 30 

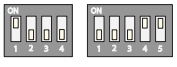
REM n° 31 

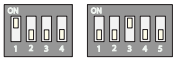
REM n° 32 

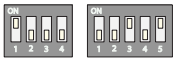
REM n° 33 

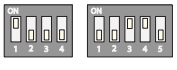
REM n° 34 

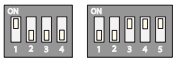
REM n° 35 

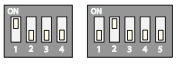
REM n° 36 

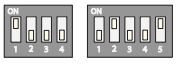
REM n° 37 

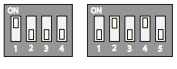
REM n° 38 

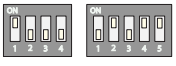
REM n° 39 

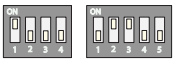
REM n° 40 

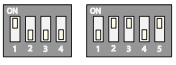
REM n° 41 

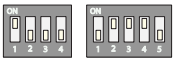
REM n° 42 

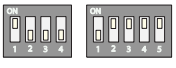
REM n° 43 

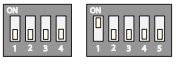
REM n° 44 

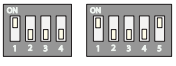
REM n° 45 

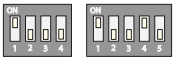
REM n° 46 

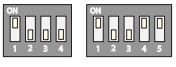
REM n° 47 

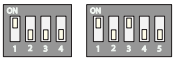
REM n° 48 

REM n° 49 

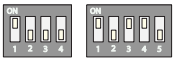
REM n° 50 

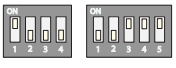
REM n° 51 

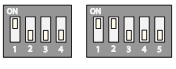
REM n° 52 

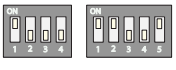
REM n° 53 

REM n° 54

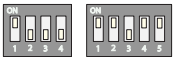
REM n° 55 

REM n° 56 

REM n° 57 

REM n° 58 

REM n° 59

REM n° 60 

Les données et les indications fournies dans ce manuel d'installation peuvent subir des modifications à tout moment sans avis préalable de la part de CAME cancelli automatici s.p.a.

C H A P I T R E - 2

RBM84 - Logiciel

CONFIGURATION INSTALLATION

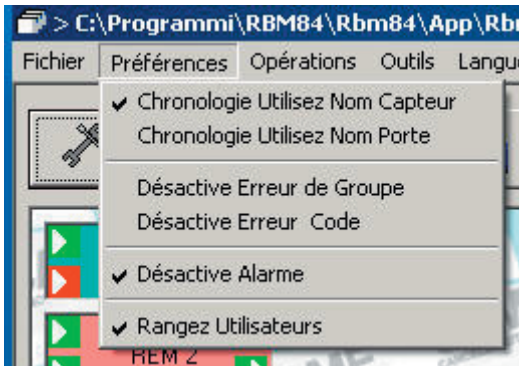
SOMMAIRE

argument *page*

Menu logiciel RBM84 ... 22
Mise à jour logiciel ... 22
Configuration langue logiciel ... 23
Fenêtre principale de dialogue ... 23
Fenêtre de configuration de l'installation ... 24
Configurez PC30 ... 25
Sélectionnez le nombre de REM connectés ... 26
Attribuez un nom aux sorties connectées à RBM84 et aux REM ... 26
Définissez les groupes d'usagers ... 27
Configuration des feux (en cas de présence) ... 28
Configurez les capteurs de commande connectés à RBM84 ... 29
Type de capteur ... 29
Fonction du capteur ... 29
Association du capteur à une sortie ... 30
Association du capteur à un contrôle sémaphorique ... 30
Fonction coût ... 31
Association du capteur à un groupe d'usagers ... 32
Configuration des sorties de RBM84 ... 33
Mise en activité des sorties de RBM84 ... 33
Fonction du relais ... 34
Configuration des entrées numériques de RBM84 ... 35
Attribution des dispositifs numériques à les sorties ... 35
Configurez les REM ... 36
Attribuez un nom aux REM ... 36
Configurez les capteurs de commande connectés aux REM ... 37
Type de capteur (REM) ... 37
Fonction du capteur (REM) ... 37
Association du capteur à une sortie (REM) ... 38
Association du capteur à un contrôle sémaphorique (REM) ... 38
Fonction coût (REM) ... 38
Association du capteur à un groupe d'usagers (REM) ... 39
Configuration des sorties des REM ... 40
Mise en activité des sorties des REM ... 40
Fonction du relais (REM) ... 41
Attribution des dispositifs numériques à une sortie REM ... 41
Configuration des entrées numériques des REM ... 41
Configuration WAVE ... 42
Fonction du capteur (WAVE) ... 42
Association du capteur à une sortie (WAVE) ... 42
Association du capteur à un contrôle sémaphorique (WAVE) ... 43
Fonction coût (WAVE) ... 43
Association du capteur à un groupe d'usagers (WAVE) ... 44

Menu logiciel RBM84

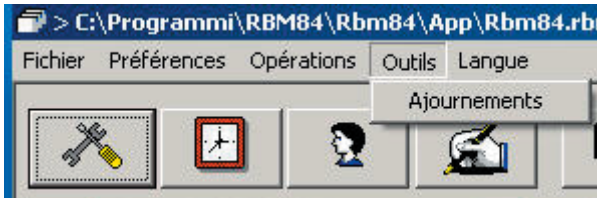
Menu ''Fichier''
''Version'' : ouvre une fenêtre dans laquelle la version du logiciel est indiquée
''Fin'' : commande pour arrêter le programme



Menu ''Préférences''
Pour renseignements sur ce menu voir Chapitre 5 page 3

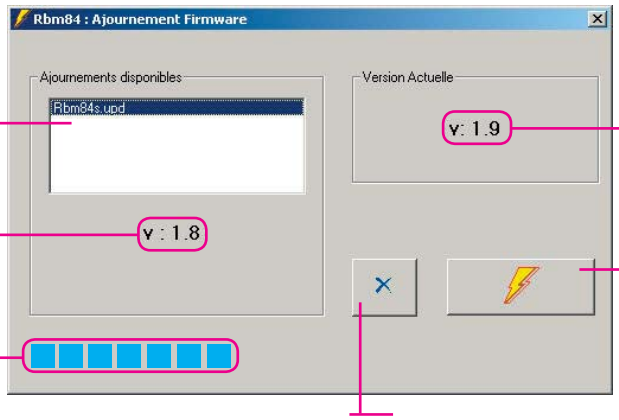
Menu ''Evénements''
Pour renseignements sur ce menu voir Chapitre 8 page 5

Mise à jour logiciel



Attention !! Avant d'effectuer la mise à jour de la carte il faut sauvegarder le fichier reçu ''RBM84.upd'' dans le dossier C/Programmes/RBM84/FirmwareUpdate..

Lorsque le fichier est sauvegardé, effectuez la mise à jour du logiciel propriétaire, cliquez sur ''Outils'' -> ''Mises à jour'' et attendez l'ouverture de la fenêtre.



A l'intérieur de cette zone le nom du fichier de mise à jour est indiqué.

Numéro de la nouvelle version disponible

Barre avancement de la mise à jour

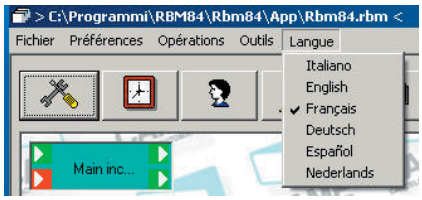
Numéro de la version actuelle du logiciel

Pour commencer la mise à jour cliquez sur cette touche et attendez le complètement du processus de mise à jour

Touche pour sortir de la mise à jour

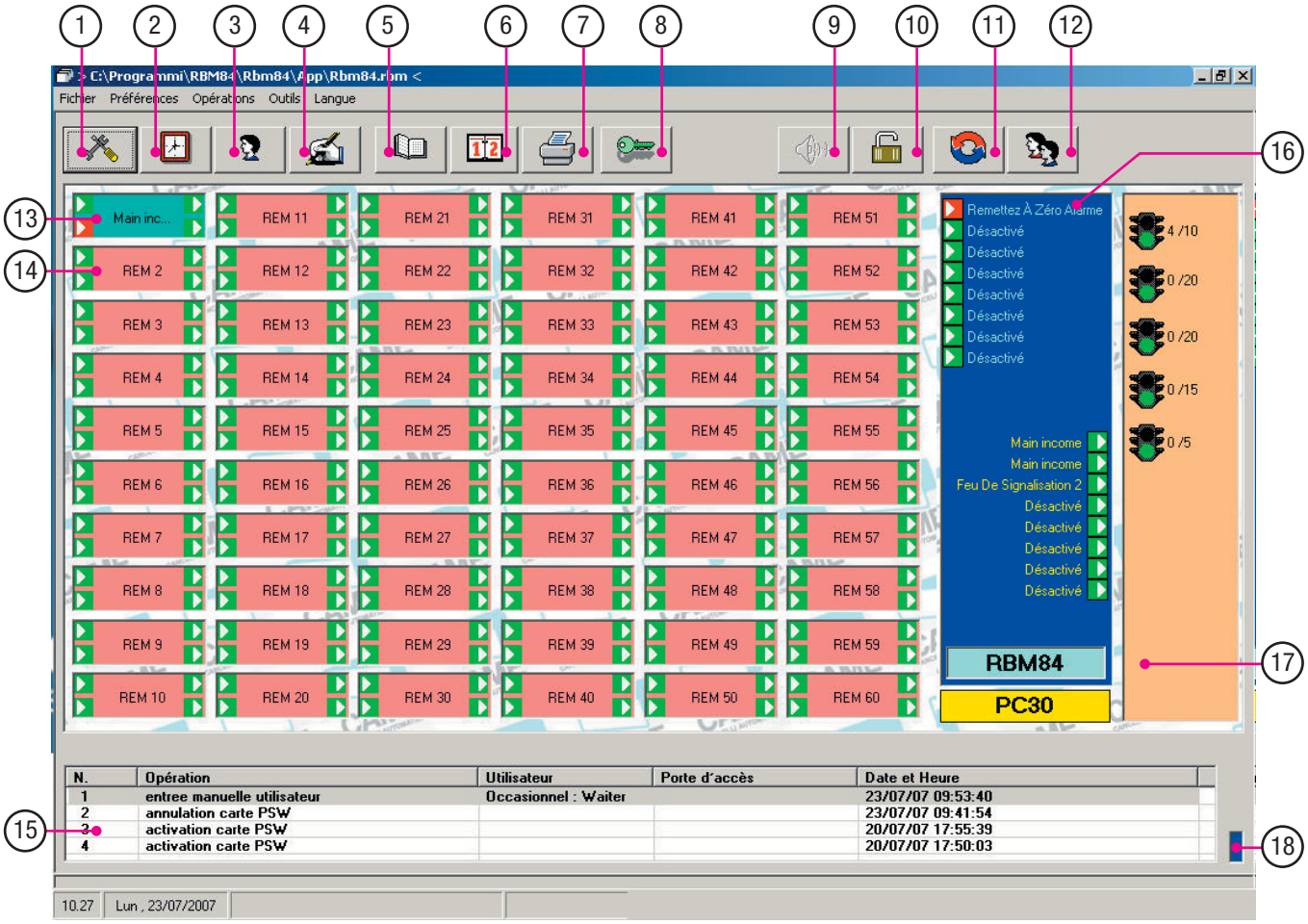
Les données et les indications fournies dans ce manuel d'installation peuvent subir des modifications à tout moment sans avis préalable de la part de CAME cancelli automatici s.p.a.

Configuration langue logiciel



Avant de commencer à configurer le RBM84 choisissez la langue désirée.

Fenêtre principale de dialogue



1 - Bouton ouverture fenêtre configuration installation

2 - Bouton ouverture fenêtre temporisations

3 - Bouton ouverture fenêtre configuration usager

4 - Bouton ouverture fenêtre mise à jour installation

5 - Bouton ouverture fenêtre chronologie

6 - Bouton ouverture fenêtre chronologie journalière

7 - Bouton ouverture fenêtre impressions

8 - Bouton ouverture fenêtre Mot de Passe

9 - Bouton mise hors service alarme sonore

10 - Bouton Blocage/Déblocage installation

11 - Bouton ouverture fenêtre gestion projet

12 - Bouton ouverture fenêtre présences

13 - REM communicants (verts)

14 - REM non communicants (rouges)

15 - Fenêtre d'affichage des 4 derniers passages (en temps réel)

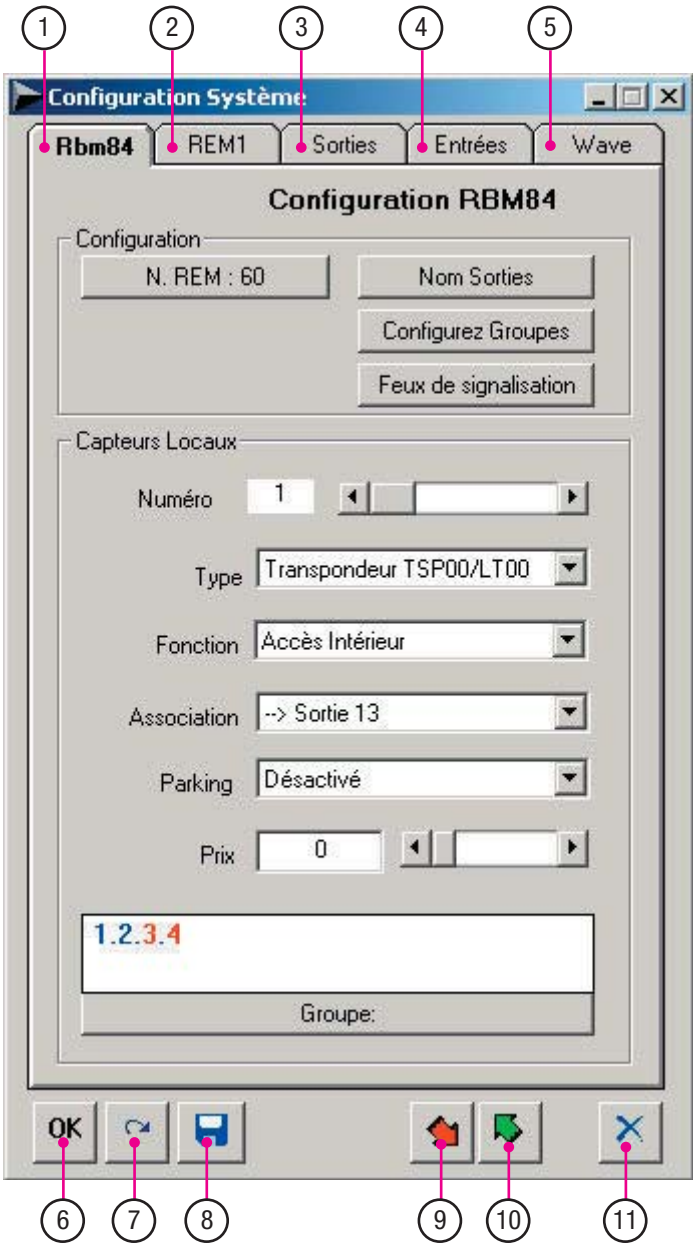
16 - Section entrées et sorties numériques de RBM84

17 - Sections feux: les feux connectés et leur condition sont indiqués

18 - Panneau lumineux pour signalisation communication avec la carte

Les données et les indications fournies dans ce manuel d'installation peuvent subir des modifications à tout moment sans avis préalable de la part de CAME cancelli automatici s.p.a.

Fenêtre de configuration de l'installation



1 - Dossier de configuration RBM84

2 - Dossier de configuration REM

3 - Dossier de configuration sorties RBM84 (sorties relais)

4 - Dossier de configuration entrées numériques RBM84

5 - Dossier de configuration Wave

6 - Touche confirmation modifications

7 - Touche annulation modifications

8 - Touche sauvegarder

9 - Touche enregistrer configuration sur RBM84

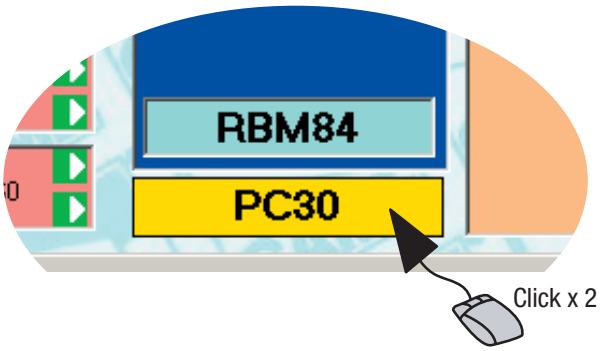
10 - Touche lire configuration de RBM84

11 - Touche sortir

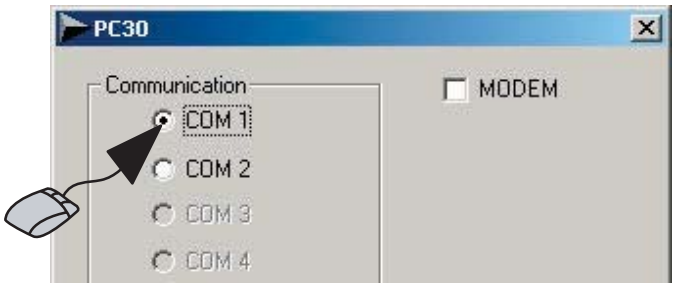
Les données et les indications fournies dans ce manuel d'installation peuvent subir des modifications à tout moment sans avis préalable de la part de CAME cancelli automatici s.p.a.

Configurez PC30

1

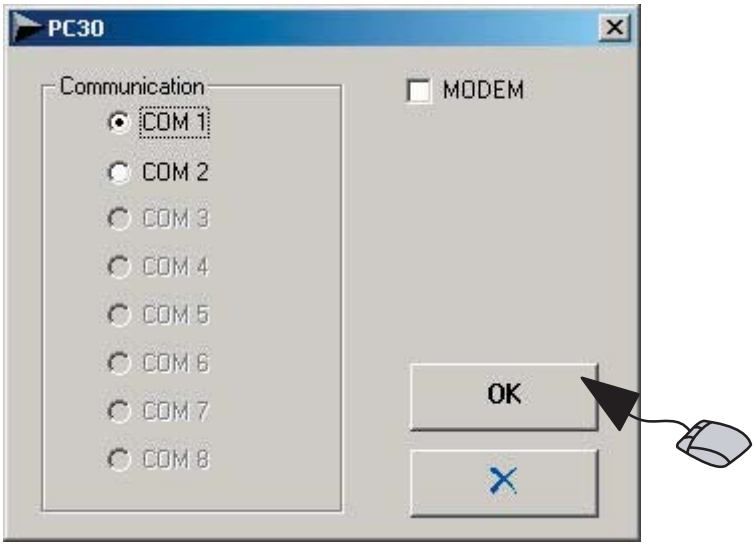


2



Lorsque la fenêtre est ouverte on peut voir les COM disponibles sur PC

3



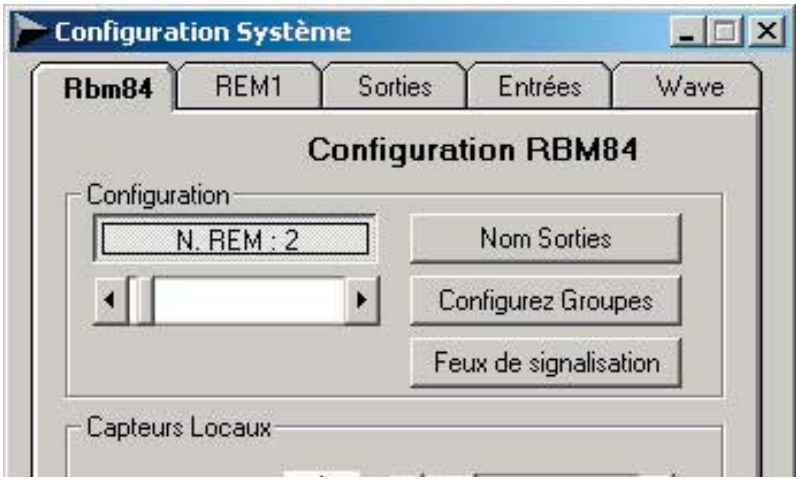
Sur l'affichage de la page écran de configuration "PC30", vous devez choisir la porte d'entrée du PC auquel PC30 sera connecté (normalement COM1).

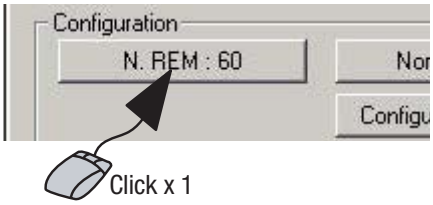
Attention ! Cette opération doit être faite avant de commencer une opération quelconque de programmation et/ou configuration décrite dans les pages suivantes ou dans les sections successives, autrement le logiciel, à chaque demande de mise à jour et/ou sauvegarde, signalera une erreur de communication.

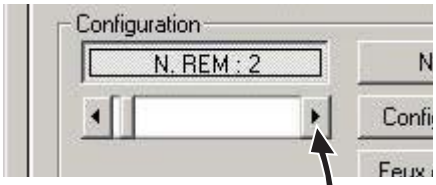
Les données et les indications fournies dans ce manuel d'installation peuvent subir des modifications à tout moment sans avis préalable de la part de CAME cancelli automatici s.p.a.

Sélectionnez le nombre de REM connectés

Dans la carte RBM84, zone Configuration, configurez le nombre de REM connectés, en cliquant sur la touche “N. REM” et en déplaçant les flèches.

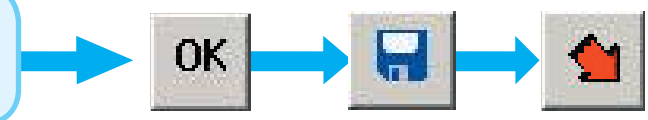






(en cliquant sur la flèche le nombre des REM augmente à chaque fois de un)

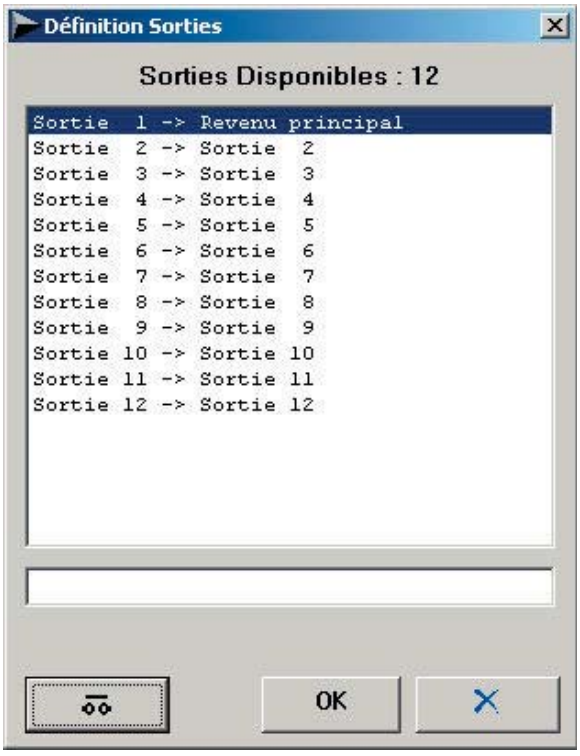
Attention !!
Pour que les modifications soient opérationnelles, au terme de chaque groupe d’opérations il faut absolument mettre à jour



Attribuez un nom aux sorties connectées à RBM84 et aux REM

Cliquez sur “Nom Sorties”

Saisissez, dans la fenêtre ’’DEFINITION SORTIES’’, le nom désiré pour les sorties connectées aussi bien à RBM84 qu’aux REM.


Définition Sorties
Sorties Disponibles : 12
Sortie 1 -> Revenu principal
Sortie 2 -> Sortie 2
Sortie 3 -> Sortie 3
Sortie 4 -> Sortie 4
Sortie 5 -> Sortie 5
Sortie 6 -> Sortie 6
Sortie 7 -> Sortie 7
Sortie 8 -> Sortie 8
Sortie 9 -> Sortie 9
Sortie 10 -> Sortie 10
Sortie 11 -> Sortie 11
Sortie 12 -> Sortie 12
OK

Cette procédure est optionnelle : le système attribue par défaut un nom pour chaque sortie disponible dans l’installation (de ’’Sortie 1’’ à ’’Sortie 128’’).

Les 8 premières sorties sont de RBM84 les successives des REM.

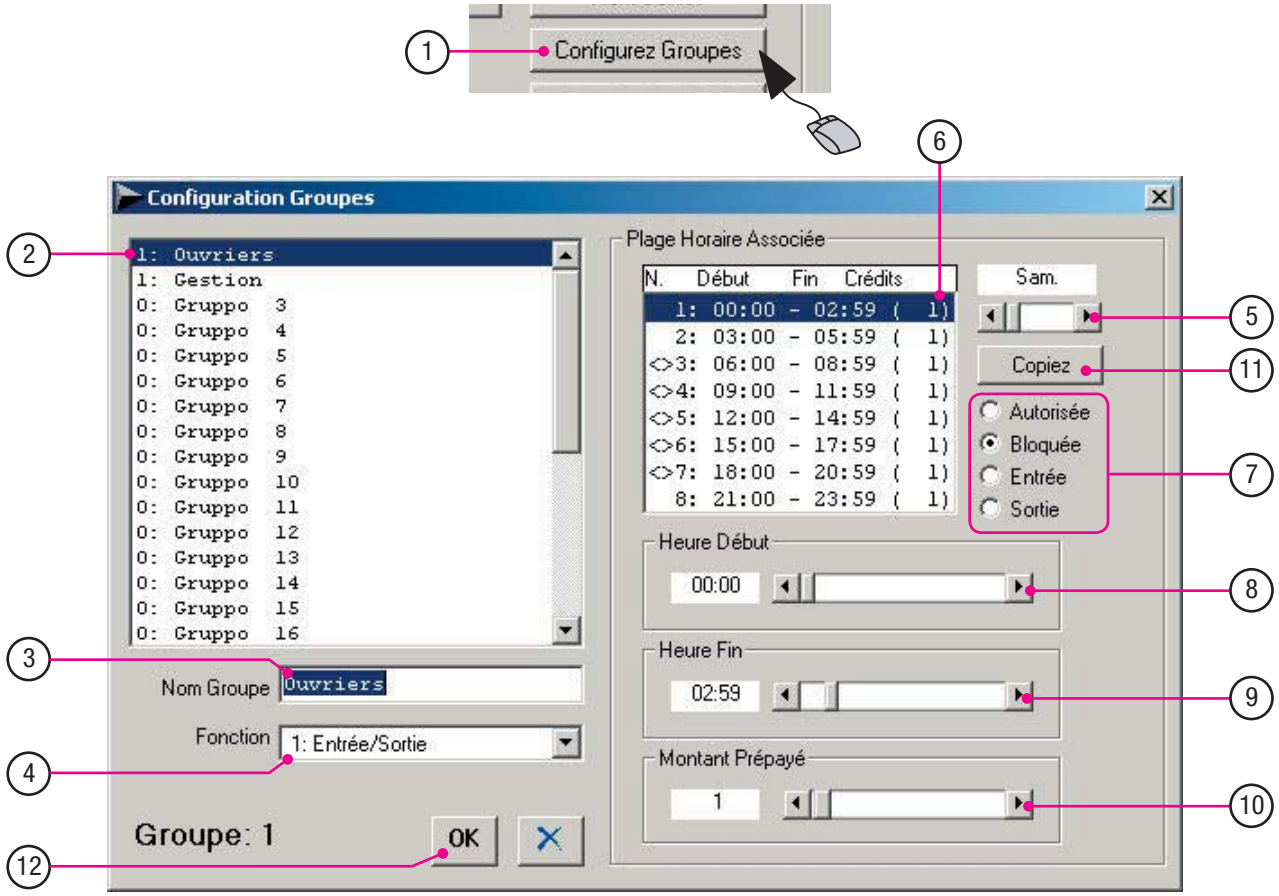
Il est opportun de donner un nom à toutes les sorties pour faciliter les opérations de configuration successives.

MISE A JOUR !

Les données et les indications fournies dans ce manuel d’installation peuvent subir des modifications à tout moment sans avis préalable de la part de CAME cancelli automatici s.p.a.

Définissez les groupes d'usagers

Rbm84



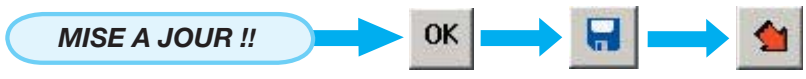
1 - Cliquez sur ''Configurer Groupes''
2 - Sélectionnez le groupe à configurer
3 - Attribuez un nom au groupe sélectionné
4 - Associez une fonction à chaque groupe :

Hors service	ne permet aucune opération à tout le groupe
Entrée / Sortie	permet au groupe les opérations courantes d'entrée et de sortie
Sécurité	Permet d'entrer à tout moment, même si l'accès a lieu durant les plages horaires bloquées
Privilégié	Permet d'entrer à un groupe créé expressément, même si l'accès a lieu durant les plages horaires bloquées

5 - Sélectionnez le jour à configurer
6 - Sélectionnez la plage horaire à configurer
7 - Attribuez une fonction à chaque plage horaire :

Validée	permet au groupe d'entrer et de sortir durant cette plage
Bloquée	ne permet ni d'entrer ni de sortir
Entrée	permet seulement l'entrée dans la plage horaire où elle est configurée
Sortie	permet seulement la sortie dans la plage horaire où elle est configurée

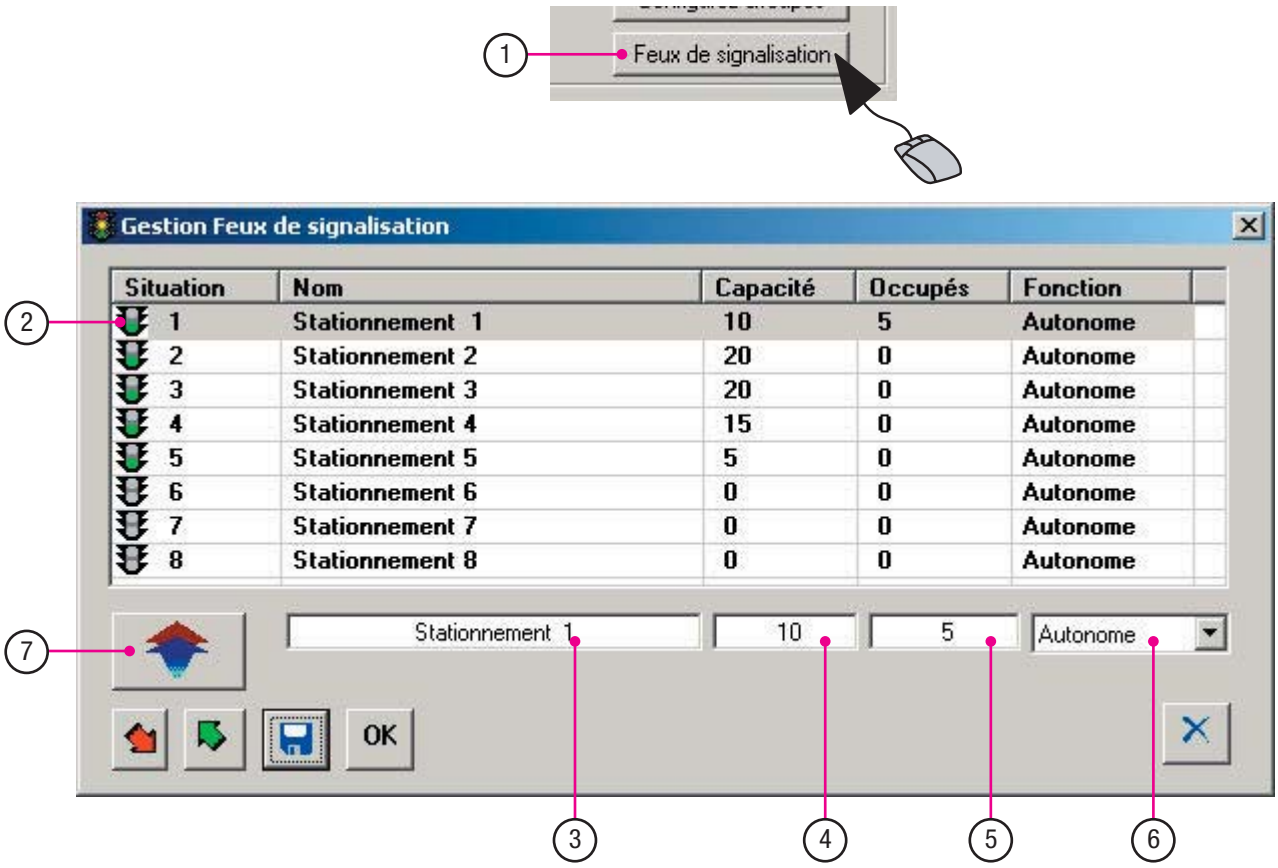
8 - Sélectionnez l'heure du début de la plage horaire
9 - Sélectionnez l'heure de la fin de la plage horaire
10 - Associez un montant de crédit à cette plage
11 - La touche ''Copier'' reproduit les configurations pour tous les jours de la semaine
12 - Cliquez sur ''OK'' lorsque les configurations sont complétées



Les données et les indications fournies dans ce manuel d'installation peuvent subir des modifications à tout moment sans avis préalable de la part de CAME cancelli automatici s.p.a.

Configuration des feux (en cas de présence)

Rbm84



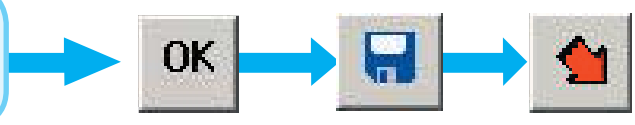
1 - Cliquez sur ''Feux ''
2 - Sélectionnez le feu à configurer
3 - Attribuez un nom au feu sélectionné
4 - Attribuez une capacité maximale au parking
5 - Si au moment de l'installation il y a des places occupées à l'intérieur des parkings, il suffira de le signaler dans la case occupées
6 - Sélectionnez le type de fonction :

Autonome	le feu est considéré de manière indépendante et n'est pas calculé dans le total
Complet	le feu gère un groupe de feux, quand ils seront tous complets le total indiquera complet

7 - Cliquez pour configurer les quantités attribuées au feu sélectionné.

Attention : *après la configuration du nom et des paramètres du feu, cliquez toujours sur la flèche à gauche autrement, en changeant de feu les nouveaux paramètres qui viennent d'être introduits ne seront pas enregistrés.*

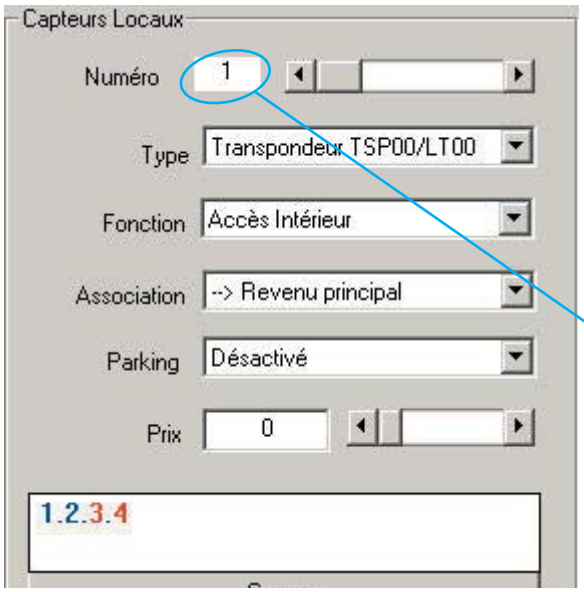
Attention !!
Pour que les modifications soient opérationnelles, au terme de chaque groupe d'opérations il faut absolument mettre à jour



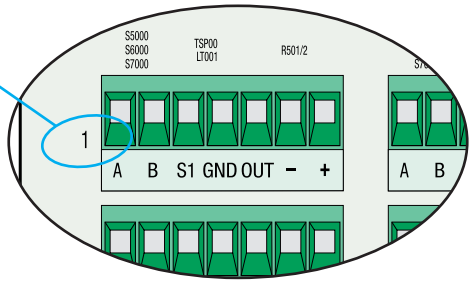
Les données et les indications fournies dans ce manuel d'installation peuvent subir des modifications à tout moment sans avis préalable de la part de CAME cancelli automatici s.p.a.

Configurez les capteurs de commande connectés à RBM84

Rbm84



Dans la zone ''Capteurs Locaux'' de la carte RBM84, il faut configurer le type, la fonction et les associations de chaque dispositif de commande connecté à RBM84.
Le numéro du capteur, correspond exactement au capteur connecté au bornier indiqué avec le même numéro, voir dessin.



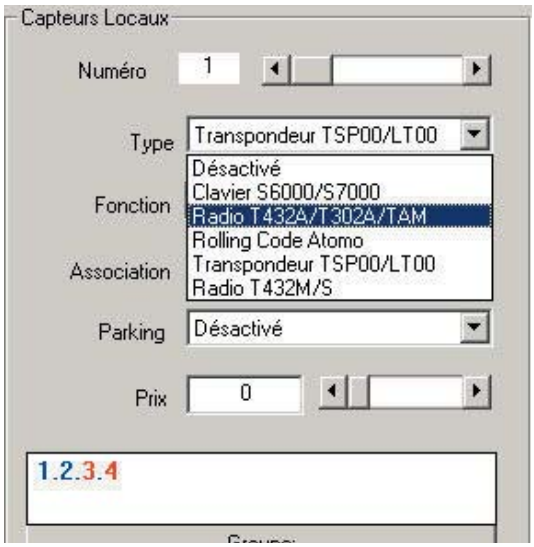
Type de capteur

Rbm84

Dans le menu déroulant ''Type'', sélectionnez le type de capteur connecté :

- Hors service
- Clavier S5000/S6000/S7000
- Radio T432A/T302A/TAM
- Rolling code "Atomo"
- Transponder TSP00/LT001
- Radio T432M/S

et confirmez avec ''OK''



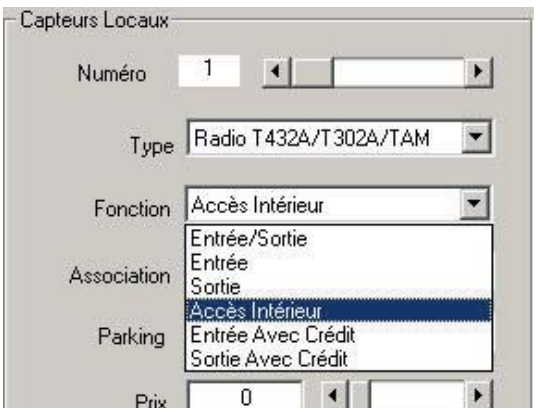
Fonction du capteur

Rbm84

Dans le menu déroulant ''Fonction'', sélectionnez le type de capteur connecté :

- Entrée / Sortie
- Entrée
- Sortie
- Accès intérieur
- Entrée accès avec crédit
- Sortie accès avec crédit

et confirmez avec ''OK''

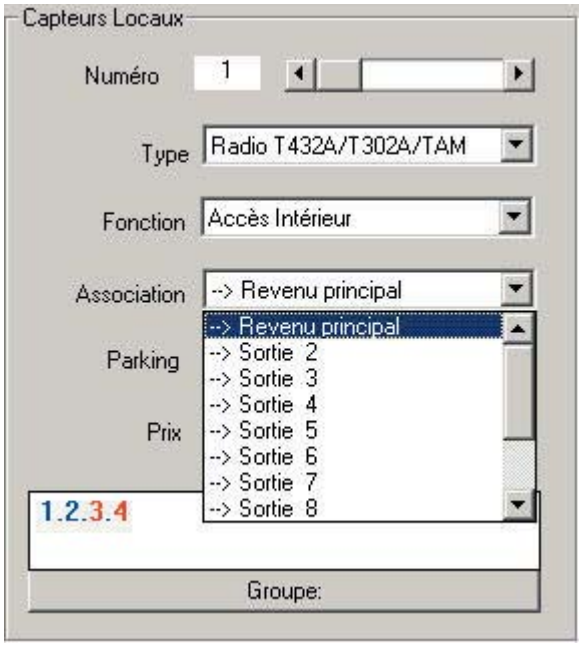


Les données et les indications fournies dans ce manuel d'installation peuvent subir des modifications à tout moment sans avis préalable de la part de CAME cancelli automatici s.p.a.

Association du capteur à une sortie

Rbm84

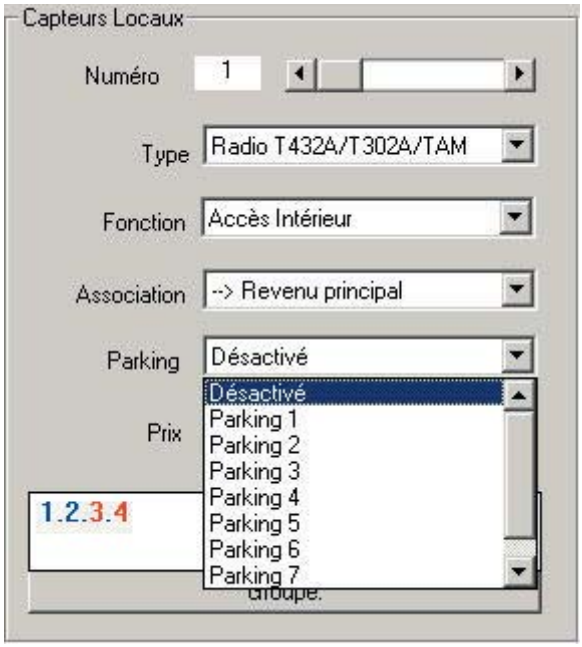
Dans le menu déroulant ''Association'', sélectionnez l'association du capteur à une des sorties connectées et confirmez avec ''OK''.



Association du capteur à un contrôle sémaphorique

Rbm84

Dans le menu déroulant ''Parking'', sélectionnez à quel parking le capteur doit être associé et confirmez avec ''OK''.

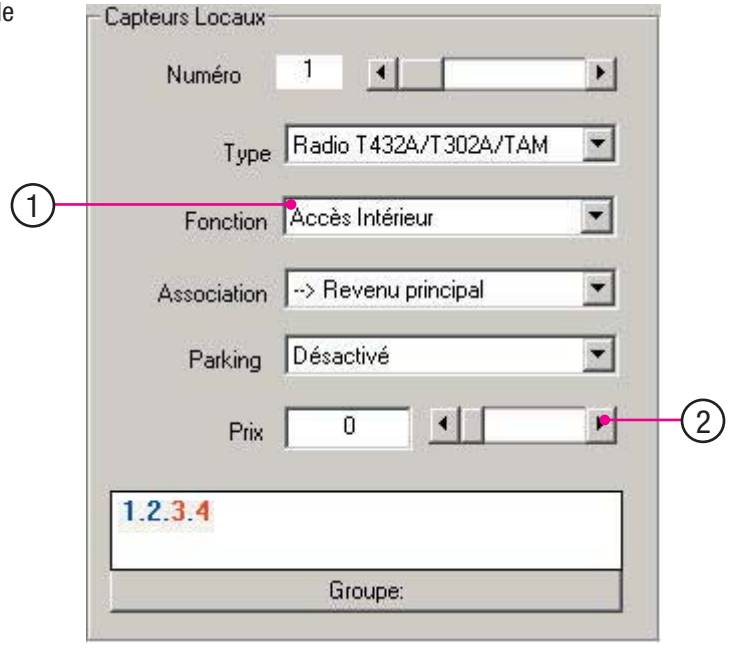


Les données et les indications fournies dans ce manuel d'installation peuvent subir des modifications à tout moment sans avis préalable de la part de CAME cancelli automatici s.p.a.

Fonction coût

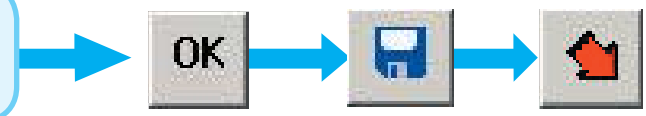
Rbm84

1 - Pour pouvoir utiliser la fonction coût configurez le capteur comme ''Accès intérieur ''.
2 - Vous configurez le montant associé au capteur.



Pour fonctionner correctement l'usager doit être en modalité IN, en effectuant un accès à l'installation, ou bien en changeant la situation manuellement. (Voir chapitre 4, page 71).

Attention !!
Pour que les modifications soient opérationnelles, au terme de chaque groupe d'opérations il faut absolument mettre à jour



Les données et les indications fournies dans ce manuel d'installation peuvent subir des modifications à tout moment sans avis préalable de la part de CAME cancelli automatici s.p.a.

Association du capteur à un groupe d'usagers

Rbm84

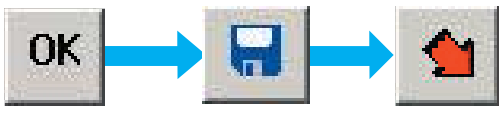
La touche ''Tous'', associe ou dissocie au dispositif tous les groupes d'usagers.

1 - Cliquez sur la touche ''Groupe''.
2 - Pointez, dans la fenêtre Groupes, le groupe d'usagers auquel associer le dispositif : ensuite confirmez avec ''OK''.

Attention !! *Cette procédure n'est pas facultative, il est obligatoire de pointer au moins un groupe. La touche ''Tous'', associe ou dissocie au dispositif tous les groupes d'usagers.*

Les chiffres qui s'affichent en BLEU sont les groupes validés, au contraire ceux affichés en ROUGE ne sont pas validés.

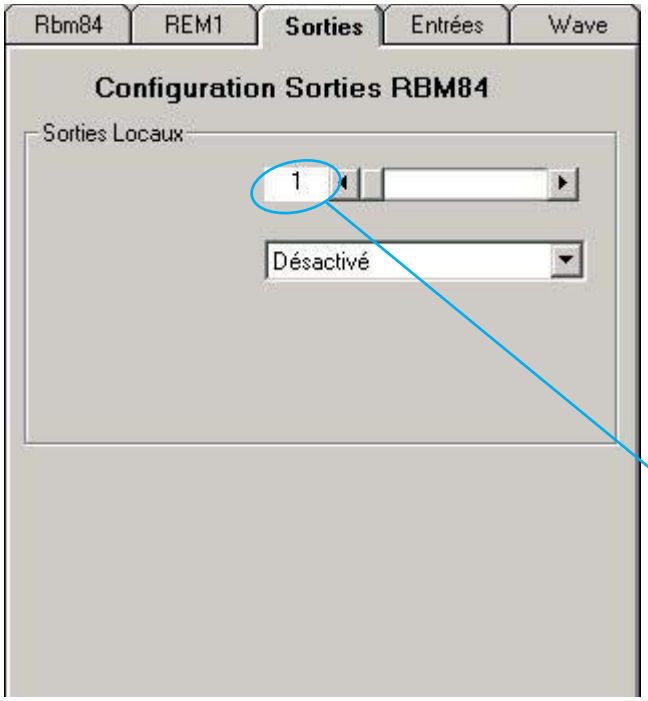
Attention !!
Pour que les modifications soient opérationnelles, au terme de chaque groupe d'opérations il faut absolument mettre à jour



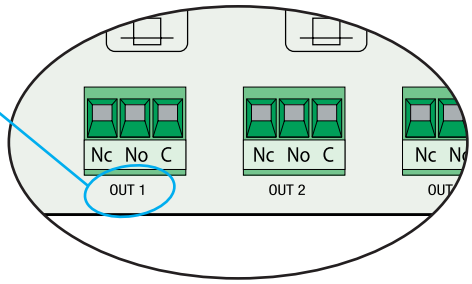
Les données et les indications fournies dans ce manuel d'installation peuvent subir des modifications à tout moment sans avis préalable de la part de CAME cancelli automatici s.p.a.

Configuration des sorties de RBM84

Rbm84



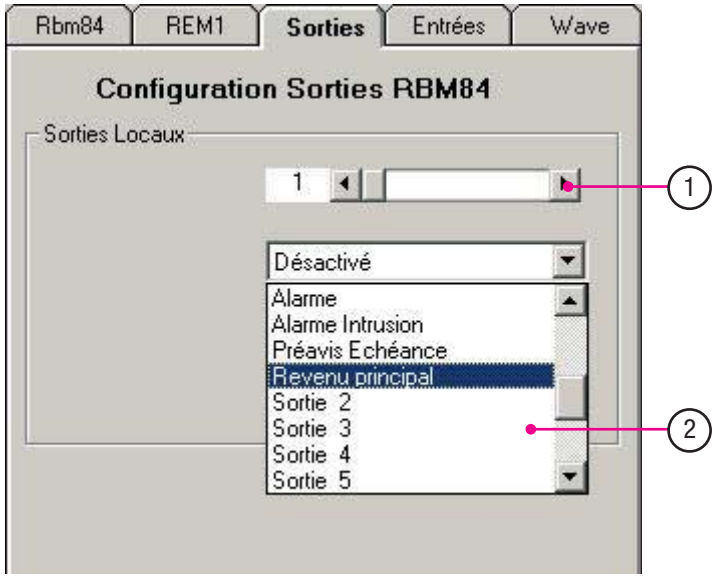
Dans la carte ''sorties'', vous devez programmer les sorties connectées à RBM84 avec le type de fonction et éventuellement la durée de mise en service du relais.
Au cas où il n'y aurait pas d'automatismes connectés, sélectionnez ou laissez ''Désactivé'' comme conseillé dans le menu.
Le numéro de sortie, correspond exactement au dispositif connecté au bornier indiqué avec le même numéro, voir dessin.



Mise en activité des sorties de RBM84

Rbm84

1 - Sélectionnez la sortie (1÷8).
2 - Attribuez la sortie à un des noms/dispositifs présents dans le menu déroulant.



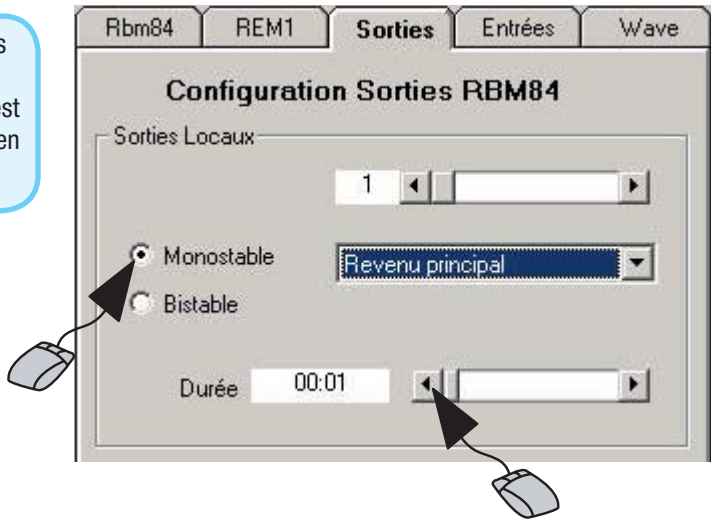
Dans le menu déroulant de la zone ''Sorties Locales''. les sorties par feu et les sorties normales définies dans ''Attribuer un nom aux sorties'' apparaissent par défaut
L'accouplement sortie/dispositif de commande est indépendant de la connexion physique de ce dernier sur RBM84 ou sur REM

Les données et les indications fournies dans ce manuel d'installation peuvent subir des modifications à tout moment sans avis préalable de la part de CAME cancelli automatici s.p.a.

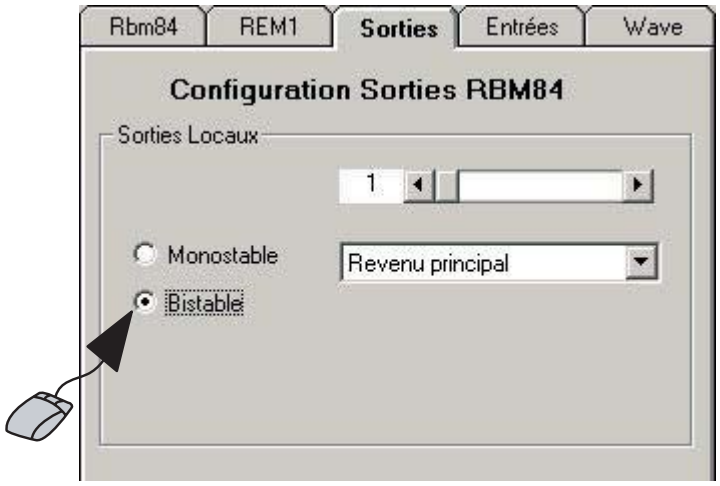
Fonction du relais

Rbm84

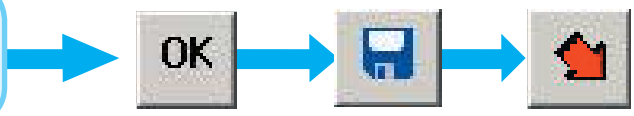
Les relais de la carte RBM84 peuvent être configurés en ''Mono stable'' ou ''Bistable''.
Quand le relais est configuré en Mono stable il est possible d'établir la durée du temps de sa mise en service.



Relais en position Bistable.
Aucun réglage de durée.



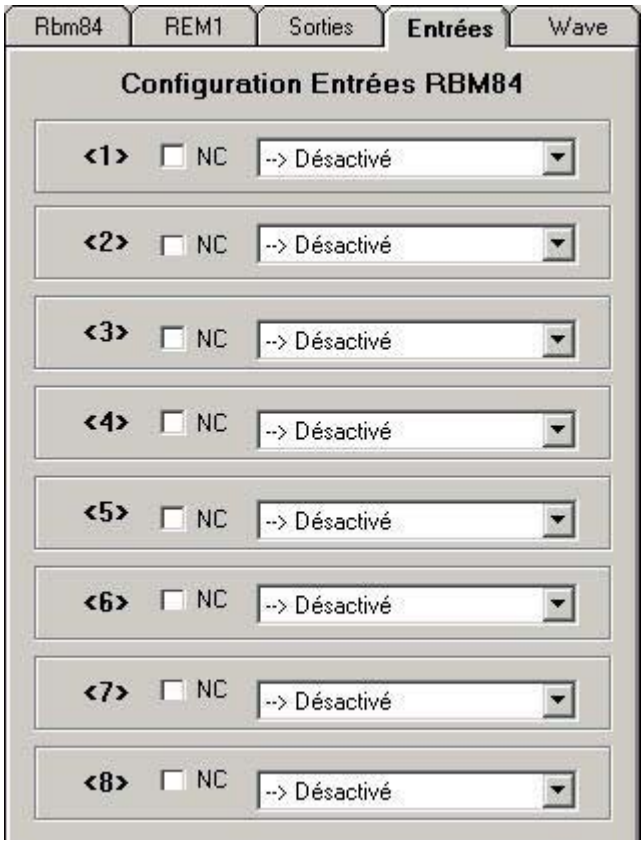
Attention !!
Pour que les modifications soient opérationnelles, au terme de chaque groupe d'opérations il faut absolument mettre à jour



Les données et les indications fournies dans ce manuel d'installation peuvent subir des modifications à tout moment sans avis préalable de la part de CAME cancelli automatici s.p.a.

Configuration des entrées numériques de RBM84

Rbm84



Dans la carte de configuration des entrées numériques, vous devez programmer tous les dispositifs de commande et de contrôle supplémentaires (par exemple touches de sécurité, marches sensibles, alarmes, etc.) qui sont connectés à RBM84 et qui agissent sur une sortie quelconque aussi bien de RBM84 que des REM.
N.B. Il existe aussi des fonctions différentes des fonctions de sorties courantes :

- Blocage
- Entrée alarme
- Reset alarme
- Entrée parking
- Sortie parking

Attribution des dispositifs numériques à les sorties

Rbm84

Sélectionnez pour chaque entrée un(e) sortie/dispositif, si le contact du dispositif est de type N.C, pointez la case correspondante.

1 - Sélectionnez l'entrée à configurer
2 - Attribuez pour chaque entrée un(e) sortie/dispositif
3 - Pointez la case correspondante, si le dispositif est de type N.C.

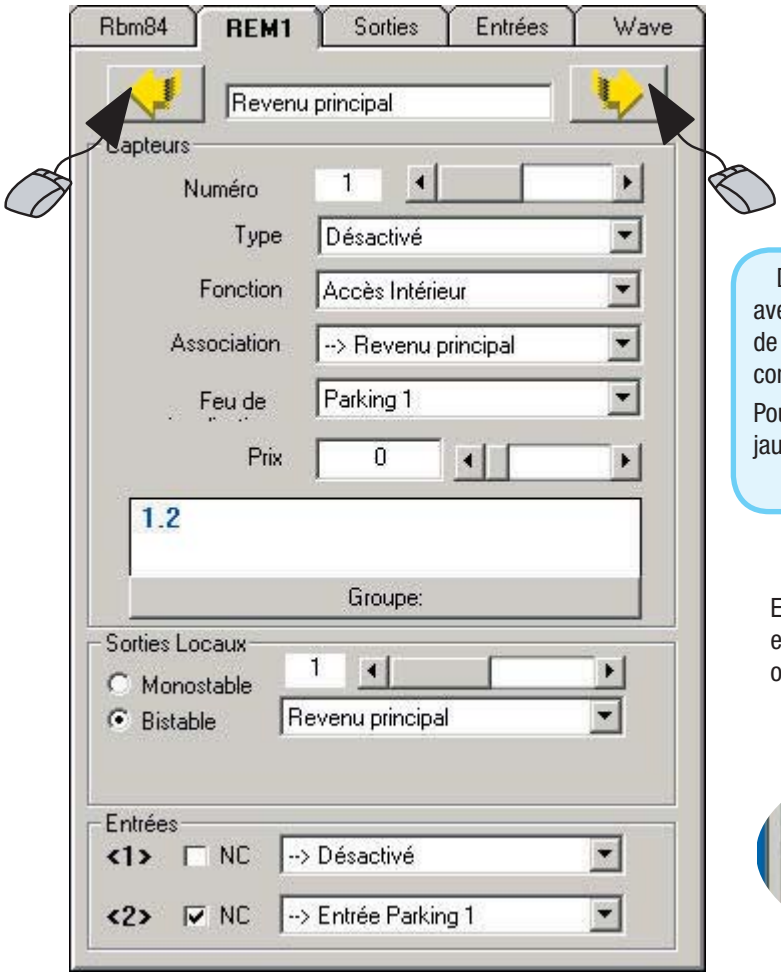
L'accouplement entrée numérique/sortie est indépendant de la position physique de ce dernier sur RBM84 ou sur REM.

Attention !!
Pour que les modifications soient opérationnelles, au terme de chaque groupe d'opérations il faut absolument mettre à jour

Les données et les indications fournies dans ce manuel d'installation peuvent subir des modifications à tout moment sans avis préalable de la part de CAME cancelli automatici s.p.a.

Configurez les REM

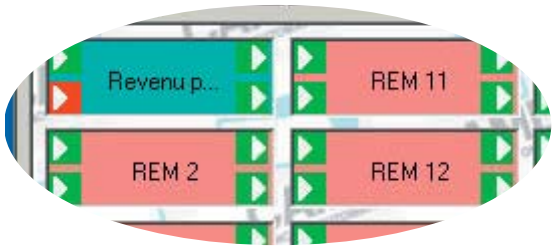
REM



Dans la carte de configuration des REM, comme avec RBM84, il faut programmer tous les dispositifs de commande, les sorties et les entrées numériques connectées.

Pour passer d'un REM à l'autre, cliquez sur la flèche jaune ou bien sur l'icône.

Exemple fenêtre icônes des REM : ils peuvent être en vert (= communicants),
ou en rouge (= non communicants)



Attribuez un nom aux REM

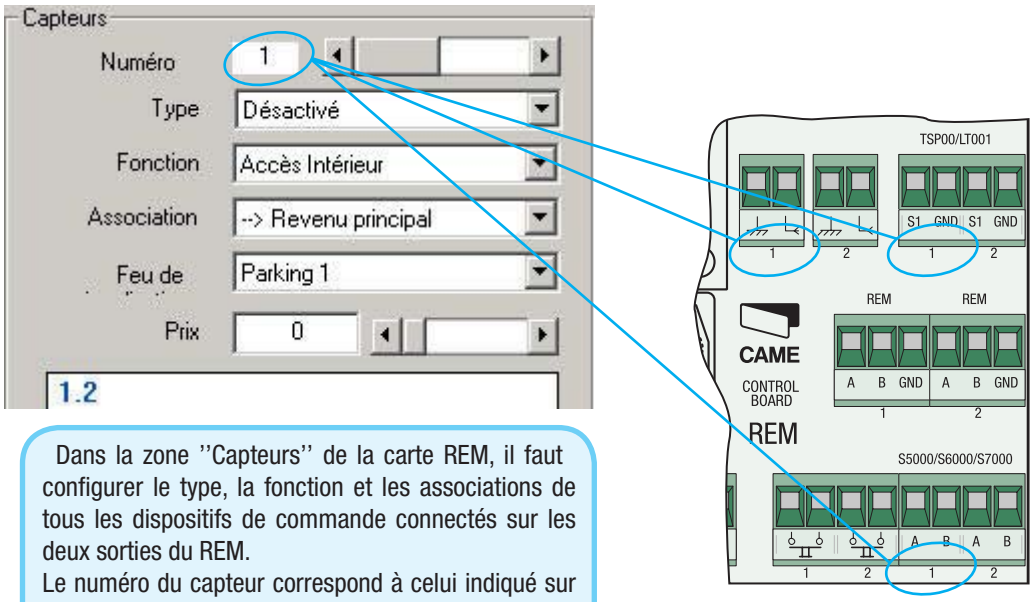
REM

Le nom saisi a seulement la fonction de reconnaissance il n'agit pas sur le logiciel.

Les données et les indications fournies dans ce manuel d'installation peuvent subir des modifications à tout moment sans avis préalable de la part de CAME cancelli automatici s.p.a.

Configurez les capteurs de commande connectés aux REM

REM



Dans la zone ''Capteurs'' de la carte REM, il faut configurer le type, la fonction et les associations de tous les dispositifs de commande connectés sur les deux sorties du REM.
Le numéro du capteur correspond à celui indiqué sur le bornier, voir dessin.

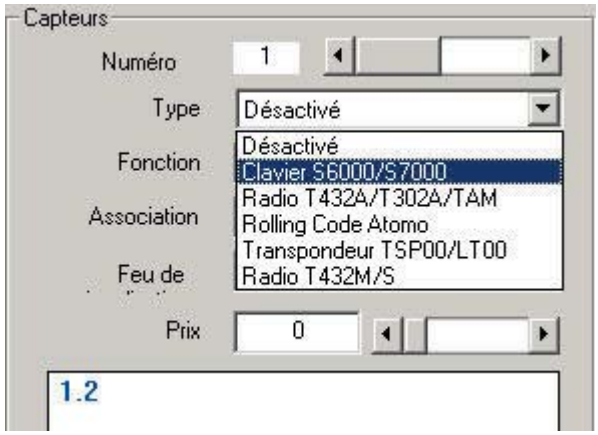
Type de capteur

REM

Dans le menu déroulant ''Type'', sélectionnez le type de capteur connecté :

- Hors service
- Clavier S5000/S6000/S7000
- Radio T432A/T302A/TAM
- Rolling code "Atomo"
- Transponder TSP00/LT001
- Radio T432M/S

et confirmez avec ''OK''



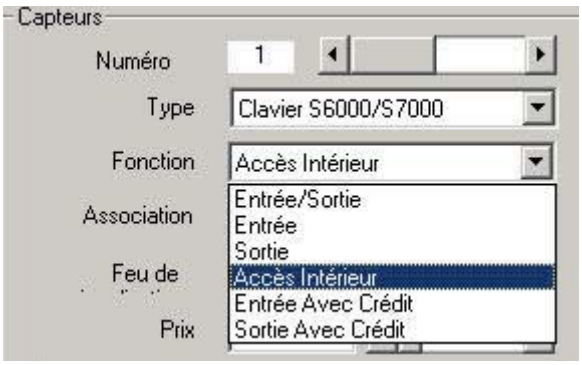
Fonction du capteur

REM

Dans le menu déroulant ''Fonction'', sélectionnez le type de capteur connecté :

- Entrée / Sortie
- Entrée
- Sortie
- Accès intérieur
- Entrée accès avec crédit
- Sortie accès avec crédit

et confirmez avec ''OK''

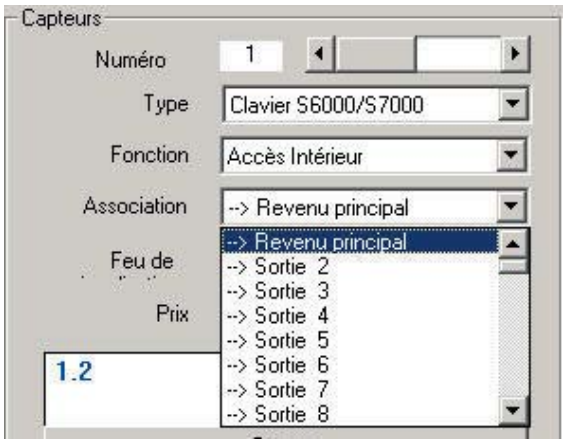


Les données et les indications fournies dans ce manuel d'installation peuvent subir des modifications à tout moment sans avis préalable de la part de CAME cancelli automatici s.p.a.

Association du capteur à une sortie

REM

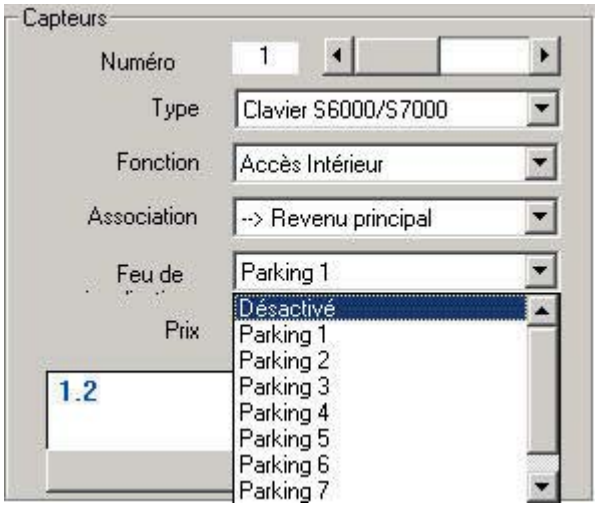
Dans le menu déroulant ''Association'', sélectionnez l'association du capteur à une des sorties connectées et confirmez avec ''OK''.



Association du capteur à un contrôle sémaphorique

REM

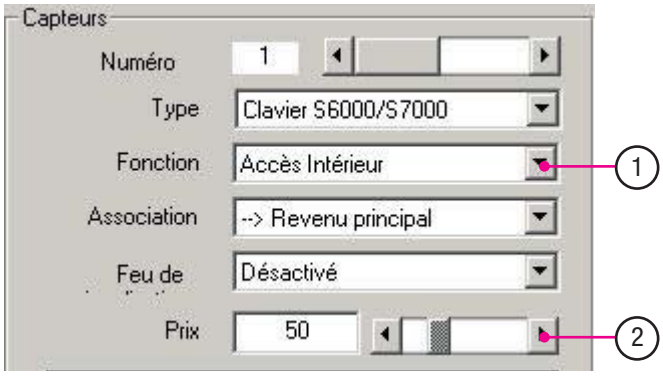
Dans le menu déroulant ''Parking'', sélectionnez à quel parking le capteur doit être associé et confirmez avec ''OK''.



Fonction coût

REM

1 - Pour pouvoir utiliser la fonction coût configurez le capteur comme ''Accès intérieur ''.
2 - Vous configurez le montant associé au capteur.



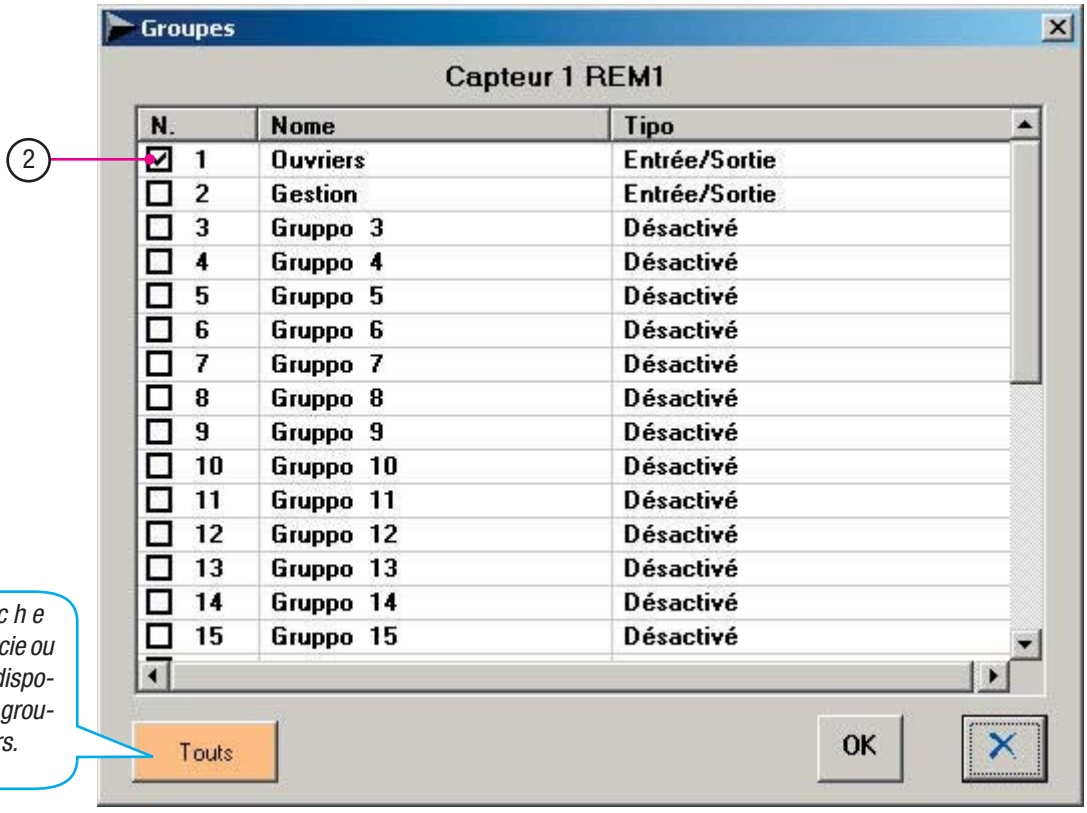
Pour fonctionner correctement l'usager doit être en modalité IN, en effectuant un accès à l'installation, ou bien en changeant la situation manuellement. (Voir chapitre 4, page 71).

MISE A JOUR ! → OK →

Les données et les indications fournies dans ce manuel d'installation peuvent subir des modifications à tout moment sans avis préalable de la part de CAME cancelli automatici s.p.a.

Association du capteur à un groupe d'usagers

REM



1 - Cliquez sur la touche ''Groupe''.
2 - Pointez, dans la fenêtre Groupes, le groupe d'usagers auquel associer le dispositif : ensuite confirmez avec ''OK''.

Attention !! *Cette procédure n'est pas facultative, il est obligatoire de pointer au moins un groupe. La touche ''Tous'', associe ou dissocie au dispositif tous les groupes d'usagers.*

Les chiffres qui s'affichent en BLEU sont les groupes validés, au contraire ceux affichés en ROUGE ne sont pas validés.

Attention !!
Pour que les modifications soient opérationnelles, au terme de chaque groupe d'opérations il faut absolument mettre à jour

Les données et les indications fournies dans ce manuel d'installation peuvent subir des modifications à tout moment sans avis préalable de la part de CAME cancelli automatici s.p.a.

Configuration des sorties des REM

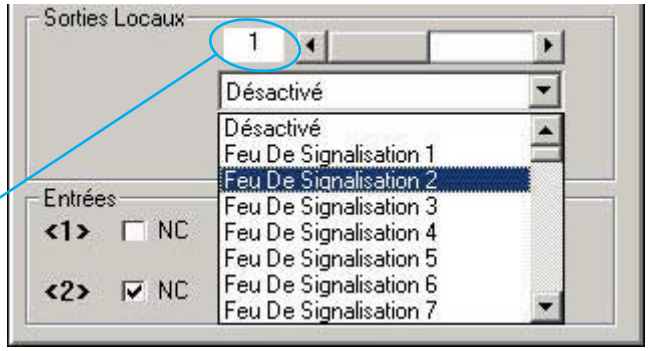
REM

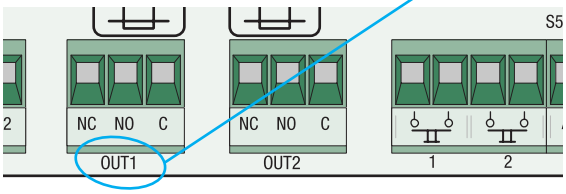
Dans la zone ''Sorties Locales'' de la carte REM programmez – pour toutes les sorties – le type de fonction et éventuellement l'intervalle de la durée de mise en service du relais.
Au cas où il n'y aurait pas d'automatismes connectés, sélectionnez ou laissez ''Désactivé'' comme conseillé dans le menu

Mise en activité des sorties des REM

REM

Sélectionnez la sortie et accouplez-la à un des noms/ dispositifs présents sur le menu déroulant.





Dans le menu déroulant de la zone ''Sorties Locales'', les options suivantes apparaissent par défaut :
- les huit sorties des feux
-les sorties normales définies en ''Attribuer un nom aux sorties''
-une sortie ''Alarme''
-une sortie ''Alarme Intrusion''

Le nom de l'accouplement sortie/dispositif de commande est uniquement descriptif et indépendant de la connexion physique sur RBM84 ou sur REM.

Le numéro de la sortie correspond à celui indiqué sur le bornier, voir dessin.

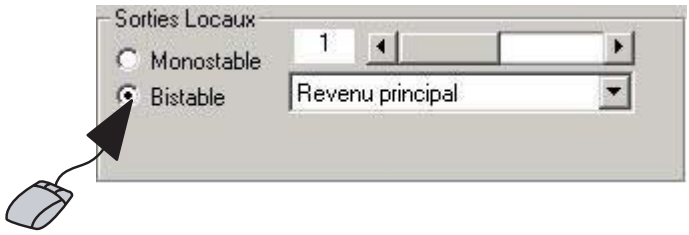
Les données et les indications fournies dans ce manuel d'installation peuvent subir des modifications à tout moment sans avis préalable de la part de CAME cancelli automatici s.p.a.

Fonction du relais

REM

Les relais de la carte REM peuvent être configurés comme ''Mono stable'' et ''Bistable''.
Quand le relais est configuré comme Mono stable il est possible de fixer l'intervalle de la durée de sa mise en service.

Relais en position Bistable.
Aucun réglage de durée.

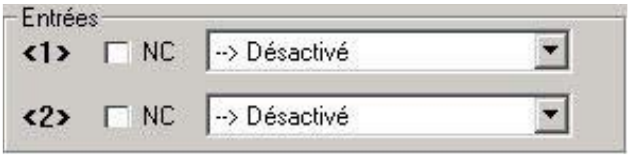


Attention ! Les sorties pour le contrôle des feux sont seulement bistables

MISE A JOUR !! → OK →

Attribution des dispositifs numériques à une sortie REM

REM



Dans la zone entrées de la carte REM, programmez les dispositifs de commande et de contrôle supplémentaires (par ex. : touches de sécurité, marches sensibles, alarmes, etc.) à connecter au REM. et connectables sur une sortie quelconque des sorties aussi bien de RBM84 que des REM.

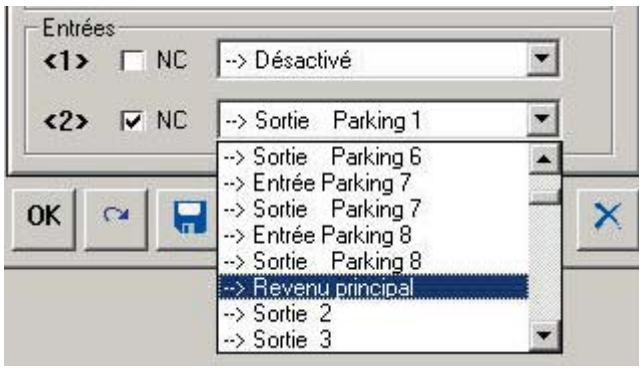
Configuration des entrées numériques des REM

REM

Sélectionnez, pour chaque entrée, un(e) sortie/dispositif et pointez la case correspondante au cas où le contact du dispositif serait de type N.C.

Dans le menu déroulant les options suivantes apparaissent par défaut :
-les sorties normales définies en ''Attribuer un nom aux sorties''
-les sorties/fonction définies ''Blocage''
-les sorties/fonction définies ''Entrée Alarme''
-les sorties/fonction définies ''Reset Alarme''
-les sorties/fonction définies ''Entrée''
-une sortie pour chaque contrôle sémaphorique

Le nom de l'accouplement sortie/dispositif de commande est uniquement descriptif et indépendant de la connexion physique sur RBM84 ou sur REM



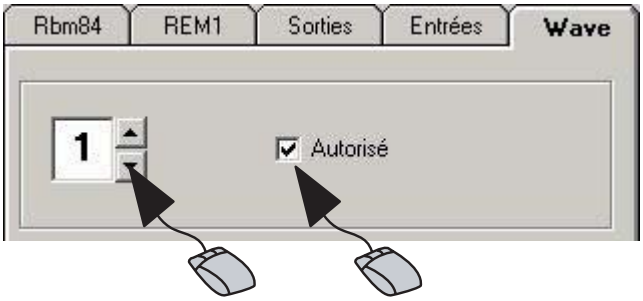
MISE A JOUR !! → OK →

Les données et les indications fournies dans ce manuel d'installation peuvent subir des modifications à tout moment sans avis préalable de la part de CAME cancelli automatici s.p.a.

Configuration WAVE

Wave

Validez les Wave connectés à l'installation.



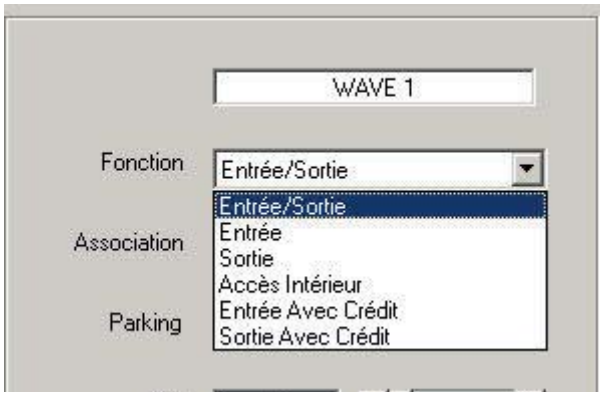
Fonction du capteur

Wave

Dans le menu déroulant ''Fonction'', sélectionnez le type de capteur connecté :

- Entrée / Sortie
- Entrée
- Sortie
- Accès intérieur
- Entrée accès avec crédit
- Sortie accès avec crédit

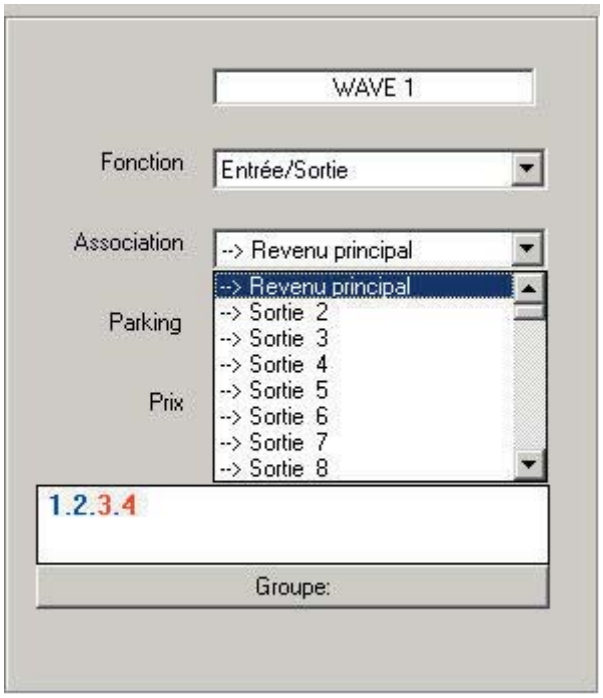
et confirmez avec ''OK''



Association du capteur à une sortie

Wave

Dans le menu déroulant ''Association'', sélectionnez l'accouplement du dispositif à une des sorties connectées sur RBM84 ou sur REM et confirmez avec ''OK''.

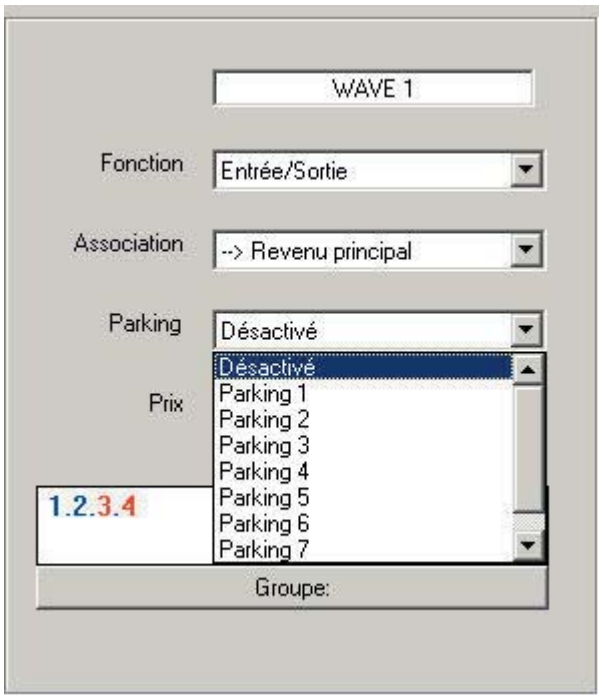


Les données et les indications fournies dans ce manuel d'installation peuvent subir des modifications à tout moment sans avis préalable de la part de CAME cancelli automatici s.p.a.

Association du capteur à un contrôle sémaphorique

Wave

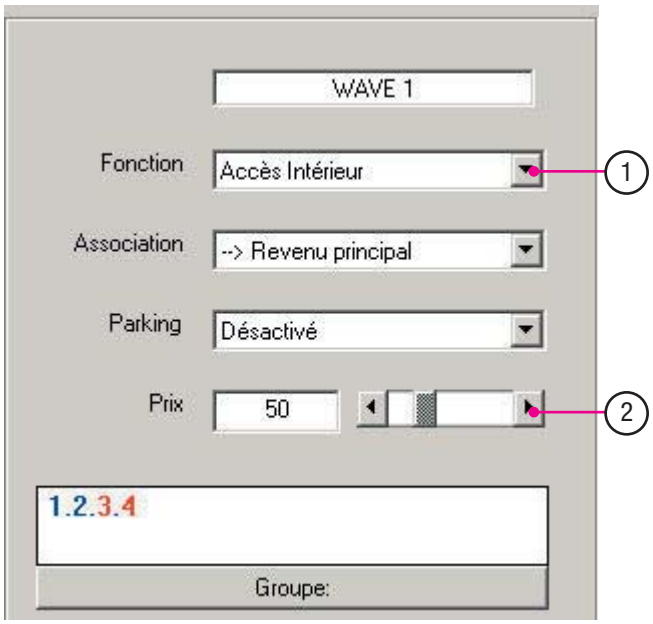
Dans le menu déroulant ''Parking'', sélectionnez à quel parking le capteur doit être associé et confirmez avec ''OK''.



Fonction coût

Wave

1 - Pour pouvoir utiliser la fonction coût configurez le capteur comme ''Accès intérieur ''.
2 - Vous configurez le montant associé au capteur.



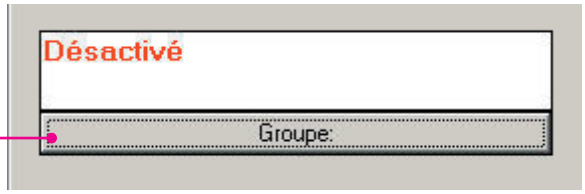
Pour fonctionner correctement l'usager doit être en modalité IN, en effectuant un accès à l'installation, ou bien en changeant la situation manuellement. (Voir chapitre 4, page 71).

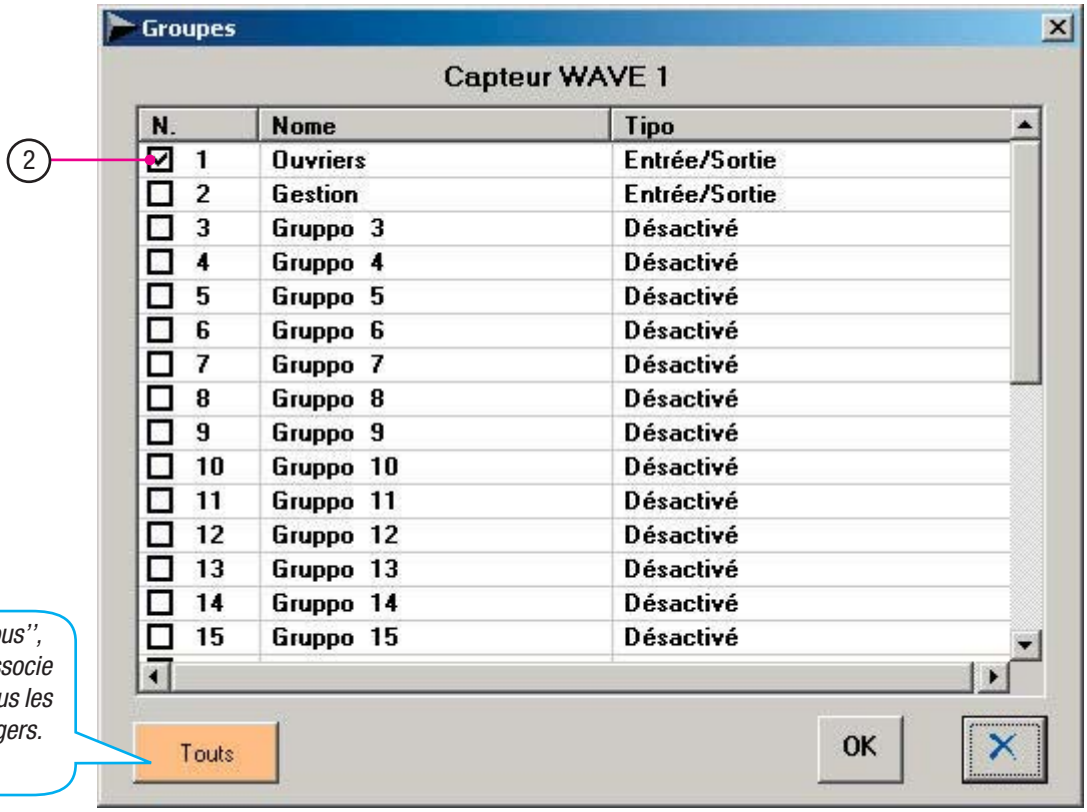
MISE A JOUR ! → OK →

Les données et les indications fournies dans ce manuel d'installation peuvent subir des modifications à tout moment sans avis préalable de la part de CAME cancelli automatici s.p.a.

Association du capteur à un groupe d'usagers

Wave





La touche ''Tous'', associe ou dissocie au dispositif tous les groupes d'usagers.

1 - Cliquez sur la touche ''Groupe''.
2 - Pointez, dans la fenêtre Groupes, le groupe d'usagers auquel associer le dispositif : ensuite confirmez avec ''OK''.

Attention !! *Cette procédure n'est pas facultative, il est obligatoire de pointer au moins un groupe. La touche ''Tous'', associe ou dissocie au dispositif tous les groupes d'usagers.*

Les chiffres qui s'affichent en BLEU sont les groupes validés, au contraire ceux affichés en ROUGE ne sont pas validés.

Attention !!
Pour que les modifications soient opérationnelles, au terme de chaque groupe d'opérations il faut absolument mettre à jour

Les données et les indications fournies dans ce manuel d'installation peuvent subir des modifications à tout moment sans avis préalable de la part de CAME cancelli automatici s.p.a.

C H A P I T R E - 3

RBM84 - Logiciel

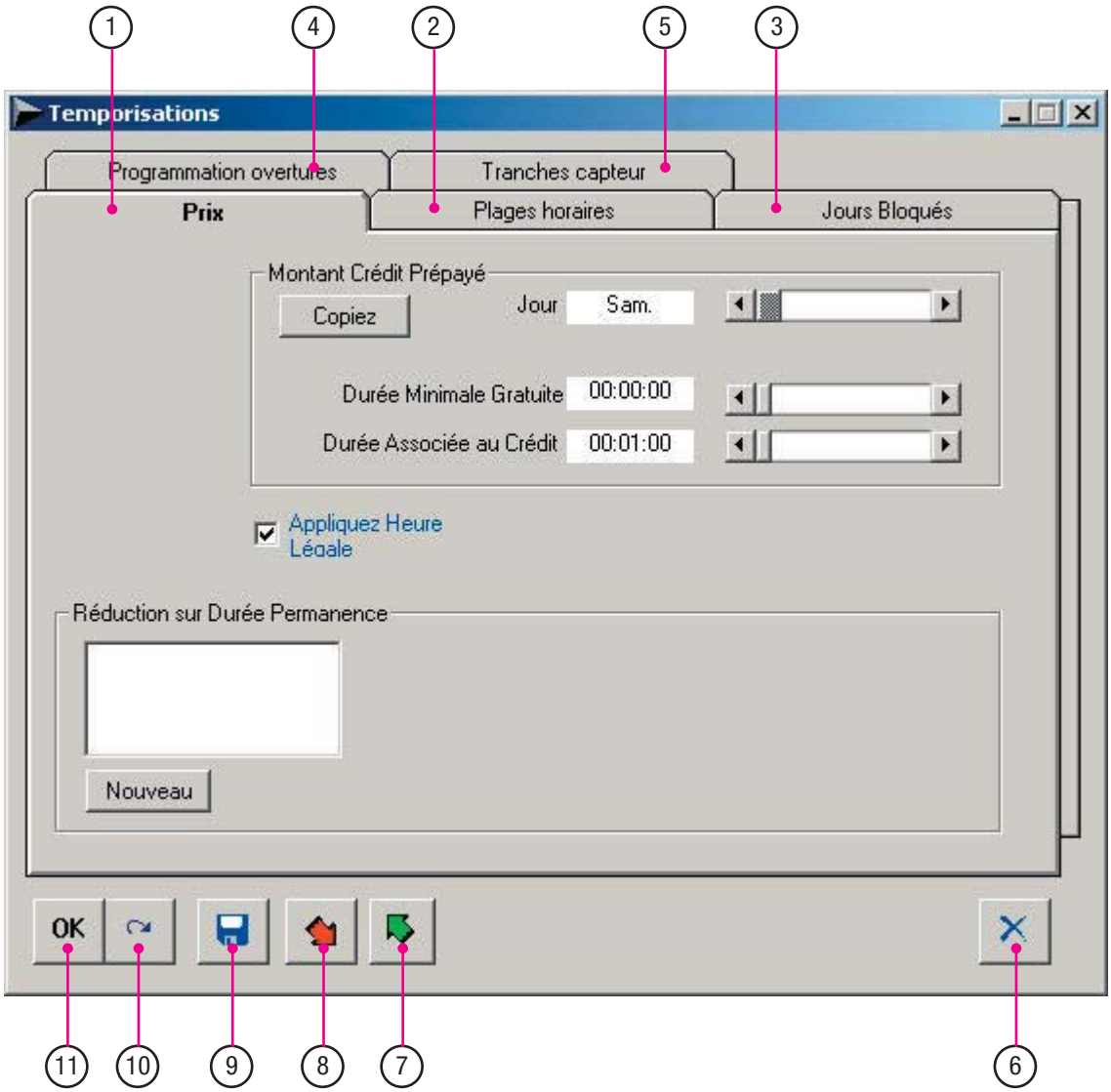
CONFIGURATION TEMPORISATIONS

SOMMAIRE

argument *page*

Fenêtre de configuration des temporisations 46
Carte de configuration des coûts 47
Montants pour le prépayé 47
Niveau de réduction 47
Carte de configuration des plages horaires usager 48
Carte de configuration des jours bloqués 49
Carte de configuration ouvertures programmées et Antipassback 50
Carte de configuration ouvertures programmées 51
Carte de configuration plages gratuites 52

Fenêtre de configuration des temporisations



1 - Carte de configuration : coûts, crédits et réductions

2 - Carte de configuration des plages horaires

3 - Carte de configuration des jours bloqués et des jours libres

4 - Carte de configuration des ouvertures programmées et antipassback à temps

5 - Carte de configuration plages horaires gratuites du capteur

6 - Touche fermer

7 - Touche lire les temporisations sur RBM84

8 - Touche inscrire temporisations sur RBM84

9 - Touche sauvegarder sur le disque dur de l'ordinateur

10 - Touche annuler les modifications

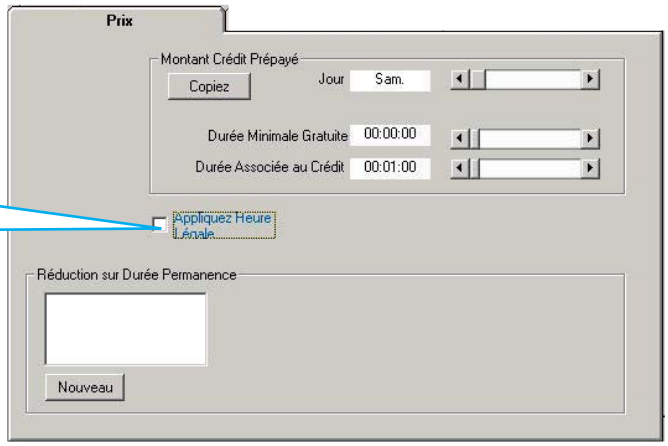
11 - Touche OK (confirmer les modifications)

Les données et les indications fournies dans ce manuel d'installation peuvent subir des modifications à tout moment sans avis préalable de la part de CAME cancelli automatici s.p.a.

Carte de configuration des coûts

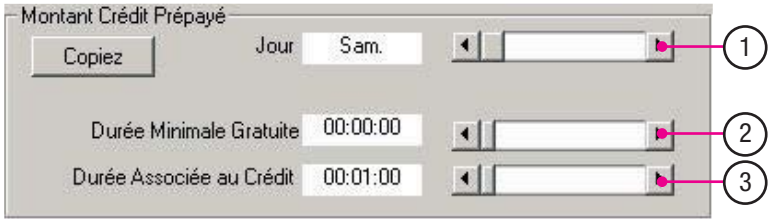
Dans la fenêtre Coûts vous pouvez configurer la durée du temps par unité de crédit et un temps minimum gratuit, pour chaque jour de la semaine. En outre, il est possible de définir 4 niveaux de réduction.
N.B. : Les crédits sont une unité de mesure. Il est nécessaire d'attribuer la valeur du montant selon la devise (Euro, Livre sterling, Dollar, etc.).

En sélectionnant la fonction ''appliquer l'heure légale''. La carte RBM84 se met à jour automatiquement.



Montants pour le prépayé

1 - Choisissez le jour en utilisant les barres de défilement.
2 - Configurez le Temps Minimum Gratuit (max. 2 heures) en utilisant les barres de défilement.
3 - Configurez le Temps associé au Crédit (max. 2 heures) en utilisant les barres de défilement.

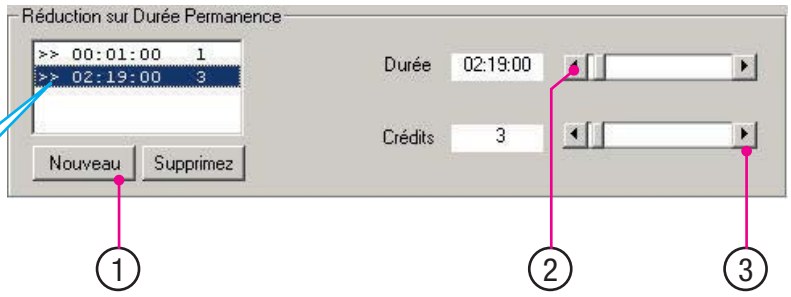


Le bouton ''Copier'' reproduit les configurations pour tous les jours de la semaine.
Le ''Temps minimum Gratuit'' est optionnel.
La durée du ''Temps Associé au Crédit'' par défaut est de 1 minute (valeur min.)

Niveau de réduction

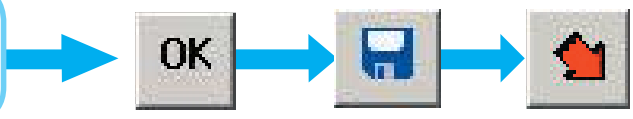
1 - Cliquez sur la touche ''Nouveau''
2 - Configurez l'intervalle de temps (max. 72).
3 - Configurez les crédits à déduire

Vous avez à votre disposition 4 niveaux de réduction maximum, calculés à temps et à crédit.



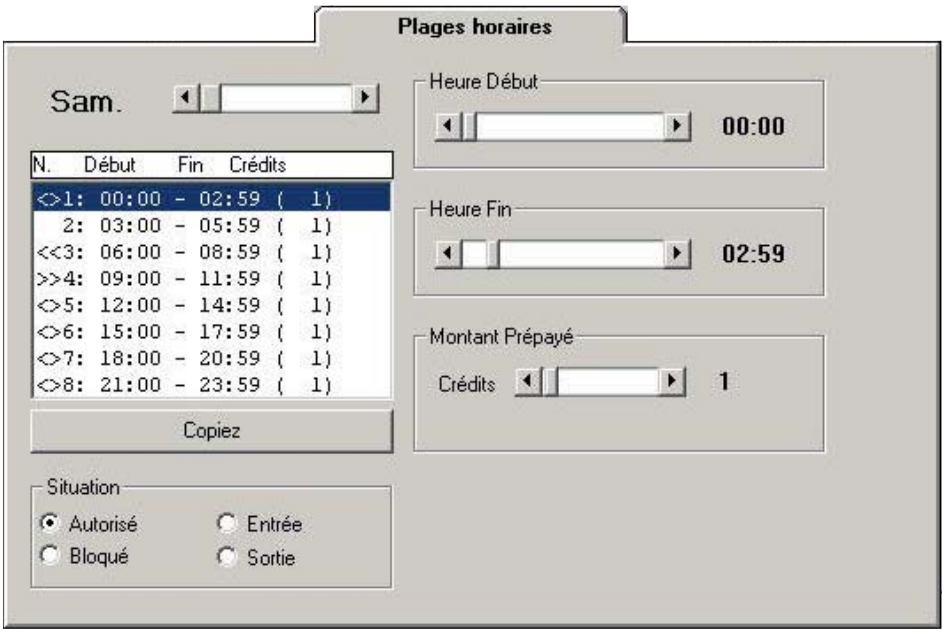
Dans l'exemple 2 niveaux de réduction ont été configurés : l'usager, après la première heure, a droit à 1 crédit de réduction, après la deuxième heure il a trois crédits de réduction.
A tout moment, les réductions peuvent être supprimées avec la touche Supprimer.

Attention !!
Pour que les modifications soient opérationnelles, au terme de chaque groupe d'opérations il faut absolument mettre à jour



Les données et les indications fournies dans ce manuel d'installation peuvent subir des modifications à tout moment sans avis préalable de la part de CAME cancelli automatici s.p.a.

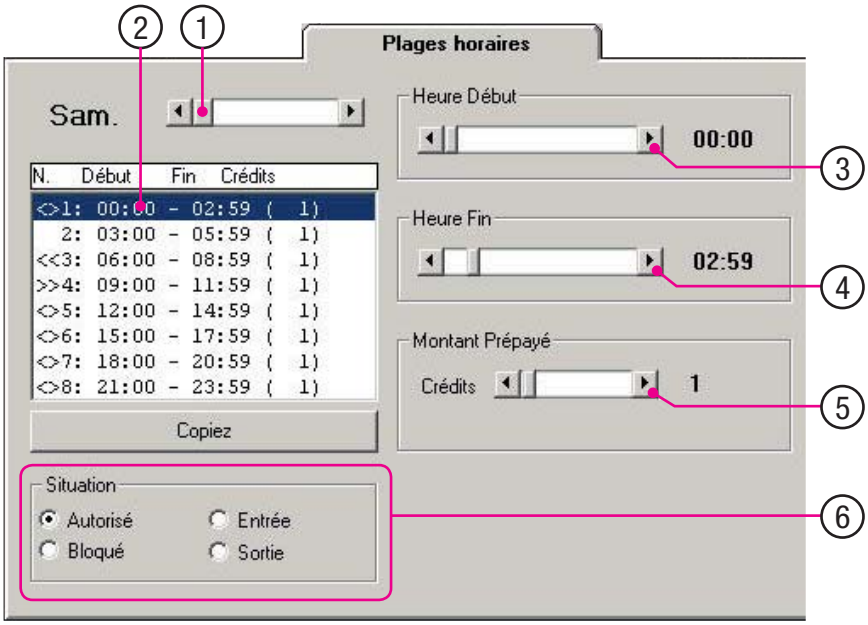
Carte de configuration des plages horaires usager



Dans la fenêtre ''Plages horaires'' il est possible de configurer jusqu'à 8 plages horaires pour chaque jour de la semaine et correspondant au montant du prépayé.
N.B. : Par défaut les configurations sont : nombre de plages = 8 ; durée des plages = 3 heures ; montant du prépayé = 1 crédit.

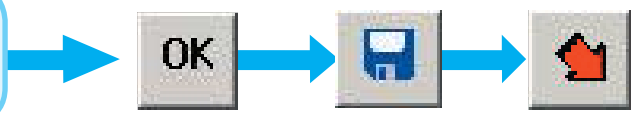
1 - Choisissez le jour à configurer
2 - Sélectionnez la plage horaire à modifier
3 - Configurez l'heure du début de la plage
4 - Configurez l'heure de la fin de la plage
5 - Attribuez une valeur à la plage
6 - Sélectionnez la situation de la plage, qui peut être :

Validée = l'entrée et la sortie sont autorisées
Entrée = l'entrée est autorisée seulement
Bloquée = l'entrée et la sortie sont toutes les deux interdites
Sortie = la sortie est autorisée seulement



Le bouton ''Copier'' reproduit les configurations pour tous les jours de la semaine.
N.B. : Les plages non utilisées doivent être exclues en pointant la commande ''Bloqué''.

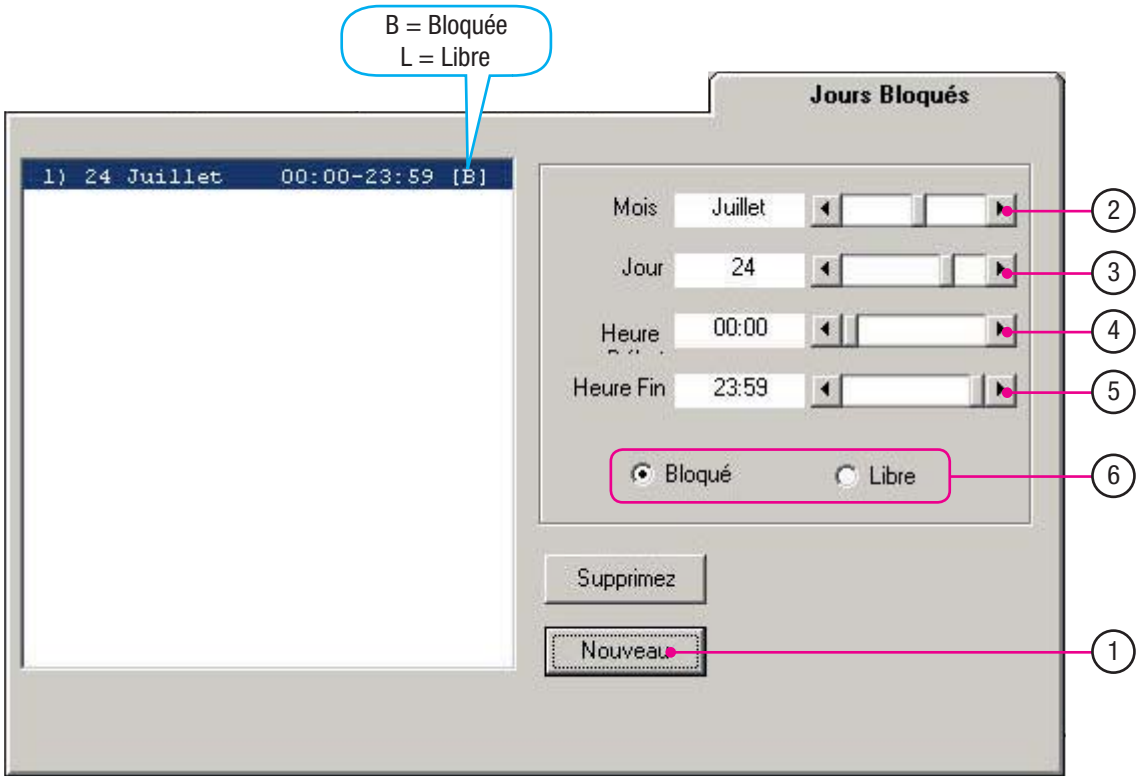
Attention !!
Pour que les modifications soient opérationnelles, au terme de chaque groupe d'opérations il faut absolument mettre à jour



Les données et les indications fournies dans ce manuel d'installation peuvent subir des modifications à tout moment sans avis préalable de la part de CAME cancelli automatici s.p.a.

Carte de configuration des jours bloqués

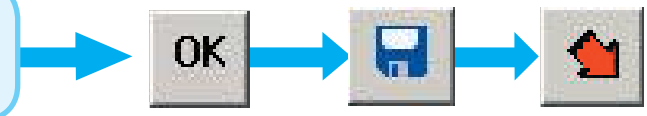
Dans la carte ''Jours Bloqués'' vous pouvez configurer les jours de blocage total ou partiel ou de fermeture totale ou partielle (60 jours max.).
A tout moment, les jours bloqués peuvent être supprimés avec la touche ''Supprimer'', ou débloqués temporairement en sélectionnant ''Libre'' : cette fonction permet un accès sans limites et sans débits pour les usagers.



1 - Cliquez sur la touche ''Nouveau''
2 - Sélectionnez le mois où vous voulez bloquer le jour
3 - Sélectionnez le jour à bloquer
4 - Configurez l'heure du début du blocage
5 - Configurez l'heure de la fin du blocage
6 - Choisissez si bloquer ou libérer le jour

N.B. : il est possible de sortir de l'installation même si le jour est bloqué ;
en pointant la case ''libre'' il est possible d'entrer dans l'installation même si la carte avait été programmée auparavant comme bloquée pour ce jour déterminé.

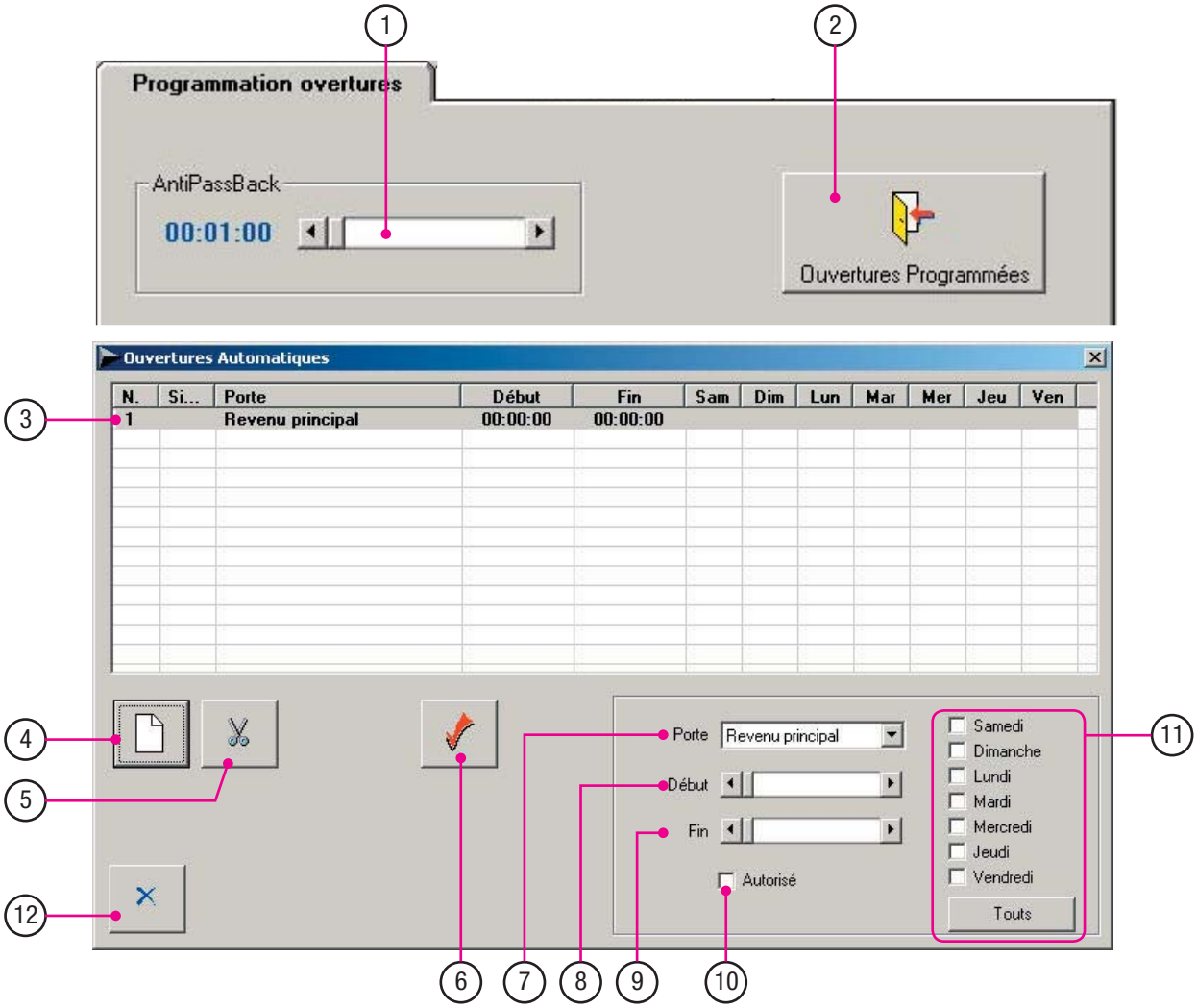
Attention !!
Pour que les modifications soient opérationnelles, au terme de chaque groupe d'opérations il faut absolument mettre à jour



Les données et les indications fournies dans ce manuel d'installation peuvent subir des modifications à tout moment sans avis préalable de la part de CAME cancelli automatici s.p.a.

Carte de configuration ouvertures programmées et Antipassback

Dans les ouvertures d'accès programmées, par exemple dans une unité de production où la plupart des entrées et des sorties du personnel sont concentrées à deux moments de la journée, il est possible d'associer une sortie (OUT) de RBM84 ou de REM à un ou deux intervalles de temps au cours de la journée. Hors de ces intervalles de temps l'accès est autorisé seulement avec carte validée hors plage horaire.

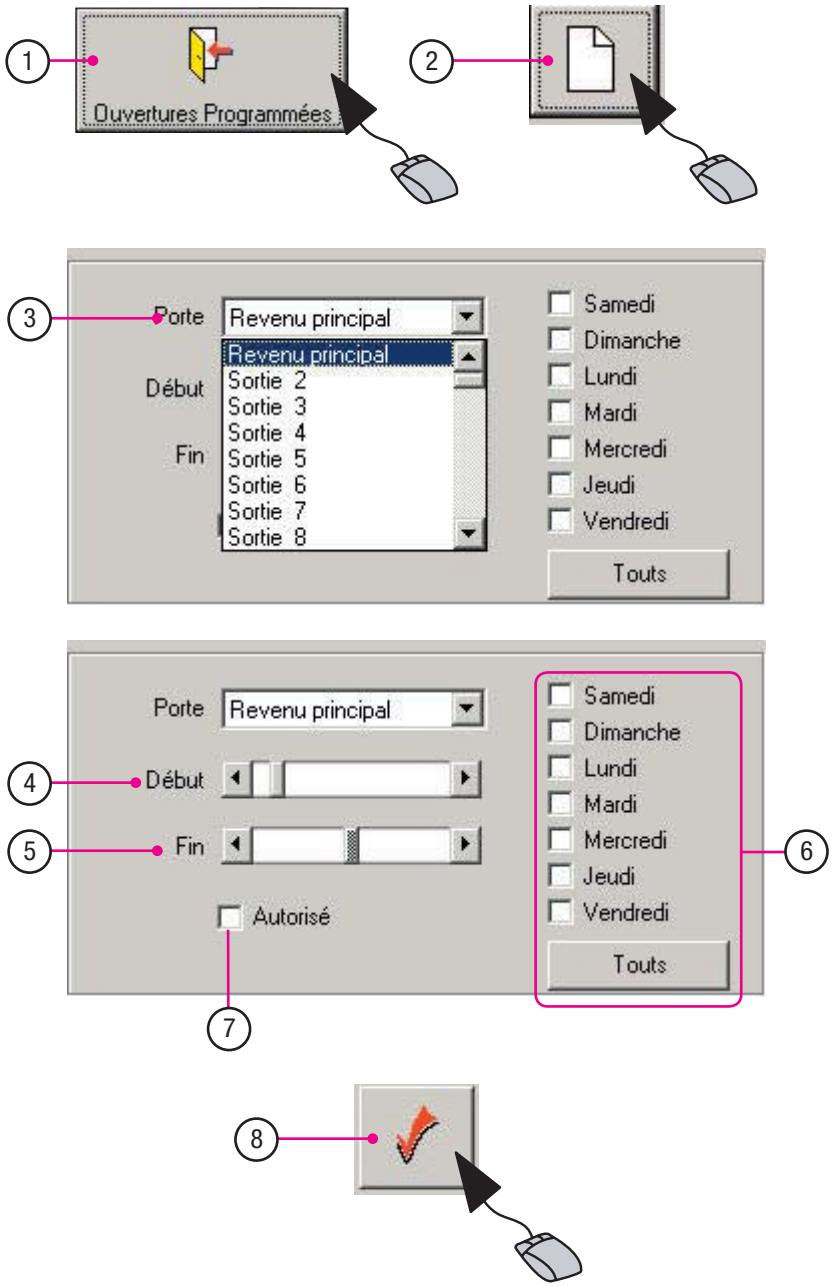


1 - Barre pour configurer l'Antipassback* (de 1 minute à 5h)
2 - Touche pour activer la fenêtre de configuration
3 - Fenêtre description intervalles
4 - Touche pour configurer les intervalles
5 - Touche pour éliminer les intervalles configurés
6 - Touche pour activer les configurations
7 - Barre pour accouplement porte à une sortie RBM84 ou REM
8 - Barre pour introduction horaire début intervalle
9 - Barre pour introduction horaire fin intervalle
10 - Touche valider l'intervalle
11 - Section pour configurations hebdomadaires
12 - Touche fermer

**Antipassback : fonction qui empêche l'accès dans une zone quand la personne est déjà à l'intérieur et en empêche la sortie si au contraire la personne est déjà à l'extérieur. Elle peut être utilisée pour éviter l'utilisation d'une carte pour deux ou plusieurs accès consécutifs dans le même lieu ; par exemple dans une salle de gymnastique, pour éviter que les clients entrent avec la carte personnelle d'un client qui est déjà à l'intérieur.*

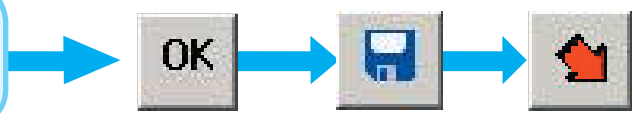
Les données et les indications fournies dans ce manuel d'installation peuvent subir des modifications à tout moment sans avis préalable de la part de CAME cancelli automatici s.p.a.

Carte de configuration ouvertures programmées



1 - Cliquez sur la touche ''Ouvertures Programmées''
1 - Cliquez sur la touche
1 - Sélectionnez la porte que vous désirez accoupler à l'intervalle
1 - Configurez l'horaire d'ouverture
1 - Configurez l'horaire de fermeture
1 - Sélectionnez les jours où l'ouverture aura lieu (pour appliquer à tous les jours l'ouverture programmée cliquez sur tous)
1 - Pour valider la procédure pointez ''Validé''
1 - Cliquez sur sauvegarder les nouvelles configurations

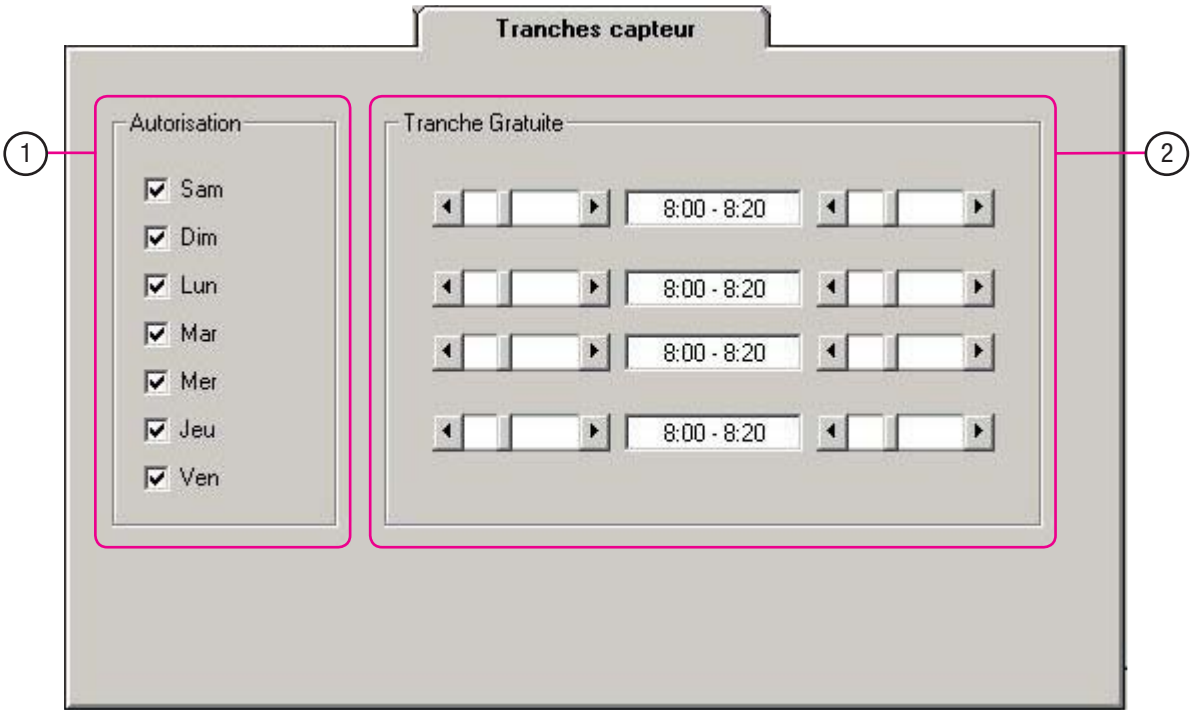
Attention !!
Pour que les modifications soient opérationnelles, au terme de chaque groupe d'opérations il faut absolument mettre à jour



Les données et les indications fournies dans ce manuel d'installation peuvent subir des modifications à tout moment sans avis préalable de la part de CAME cancelli automatici s.p.a.

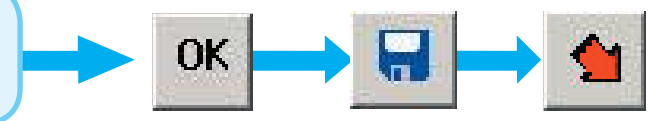
Carte de configuration plages gratuites

Dans la carte ''Plages capteur'' des plages horaires gratuites peuvent être configurées (4 par jour max.)



1 - Sélectionnez le jour où la plage horaire gratuite sera en service.
2 - Configurez le début et la fin des différentes plages horaires gratuites.

Attention !!
Pour que les modifications soient opérationnelles, au terme de chaque groupe d'opérations il faut absolument mettre à jour



Les données et les indications fournies dans ce manuel d'installation peuvent subir des modifications à tout moment sans avis préalable de la part de CAME cancelli automatici s.p.a.

C H A P I T R E - 4

RBM84 - Logiciel

CONFIGURATION USAGERS

SOMMAIRE

argument *page*

Généralités 56
Fenêtre de configuration usagers 57
Enregistrez nouvel usager 58
Fenêtre mettez en mémoire usager 59
Mise en mémoire code usager 60
Mise en mémoire codes sur capteurs 61
Modalité de fonctionnement du code 61
Mise en mémoire codes du clavier 62
Validité accès 62
Configuration modalité accès 63
Modalité d'accès normal 64
Antipassback 64
Modalité d'accès prépayé 65
Modalité d'accès prépayé à temps 67
Ajoutez un nombre déterminé d'Usagers (Nouveau séquentiel) 68
Ajoutez un nombre déterminé d'Usagers (Séquentiel RW) 70
Contrôle de la situation des usagers 71

Généralités

Pendant les opérations de Configuration Usagers, il est conseillé de sauvegarder fréquemment les sélections effectuées : cela permettra à toute la programmation d'être plus rapide (en évitant les contrôles fréquents et les reprogrammations) et la programmation aussi est plus sûre.

Utilisez et appuyez successivement dans l'ordre indiqué ci-après :

la touche ''METTRE À JOUR''

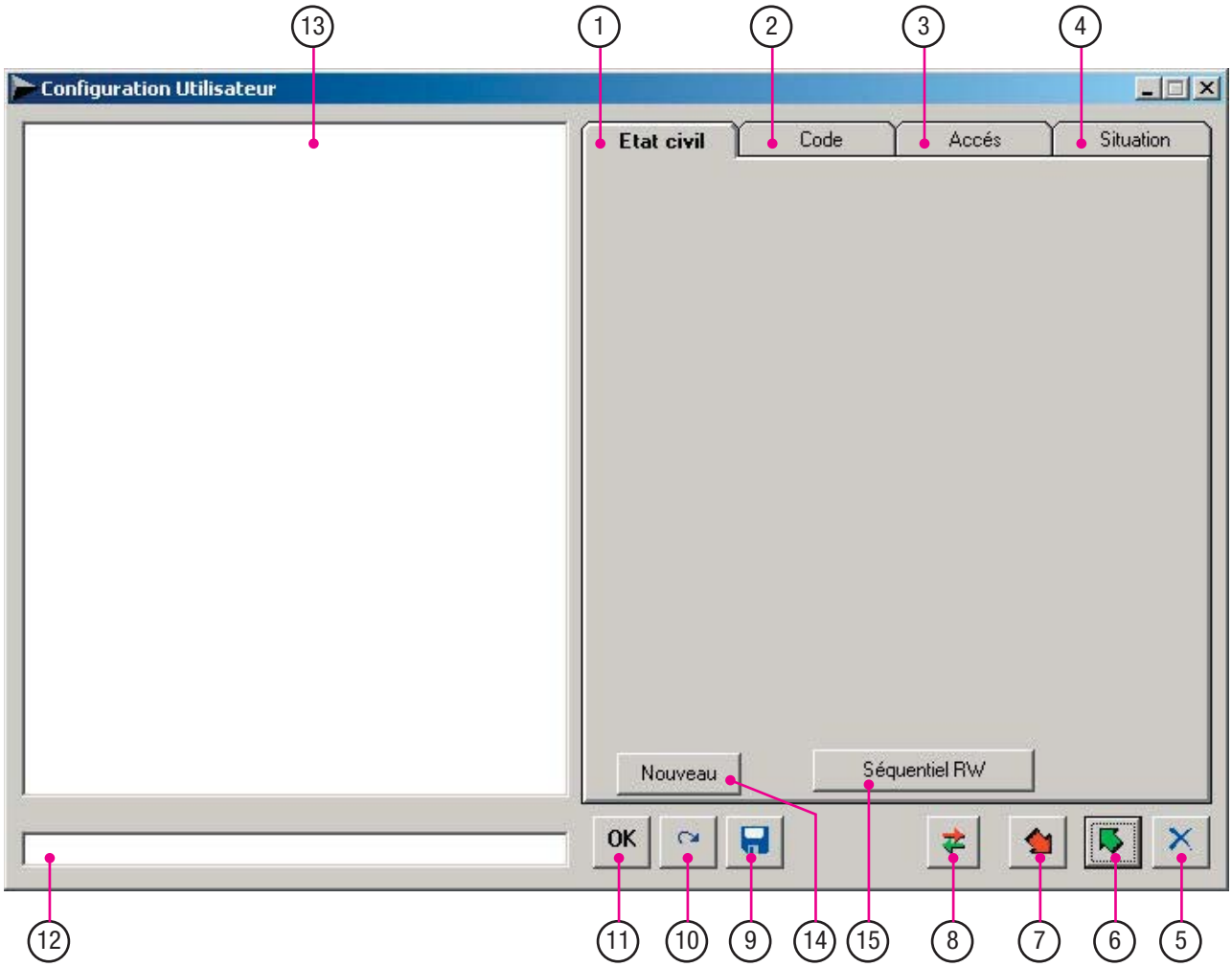
la touche ''SAUVEGARDER USAGERS''

et la touche ''INSCRIRE USAGER EN RBM84''

La graphique suivante se trouve après chaque étape de programmation qui demande une sauvegarde des configurations qui viennent d'être modifiées.

Les données et les indications fournies dans ce manuel d'installation peuvent subir des modifications à tout moment sans avis préalable de la part de CAME cancelli automatici s.p.a.

Fenêtre de configuration usagers



1 - Fenêtre d'enregistrement coordonnées personnelles usager

2 - Fenêtre de mise en mémoire codes usager

3 - Fenêtre de configuration modalité d'accès par usager (temps, coût, blocages, etc.)

4 - Fenêtre situation actuelle usager

5 - Touche fermer

6 - Touche lire usager de RBM84

7 - Touche inscrire usager sur RBM84

8 - Touche de mise à jour APB (antipassback)

9 - Touche sauvegarder (sur disque dur PC)

10 - Touche annuler

11 - Touche OK

12 - Champ ''chercher par nom'' des usagers

13 - Fenêtre d'affichage liste usagers

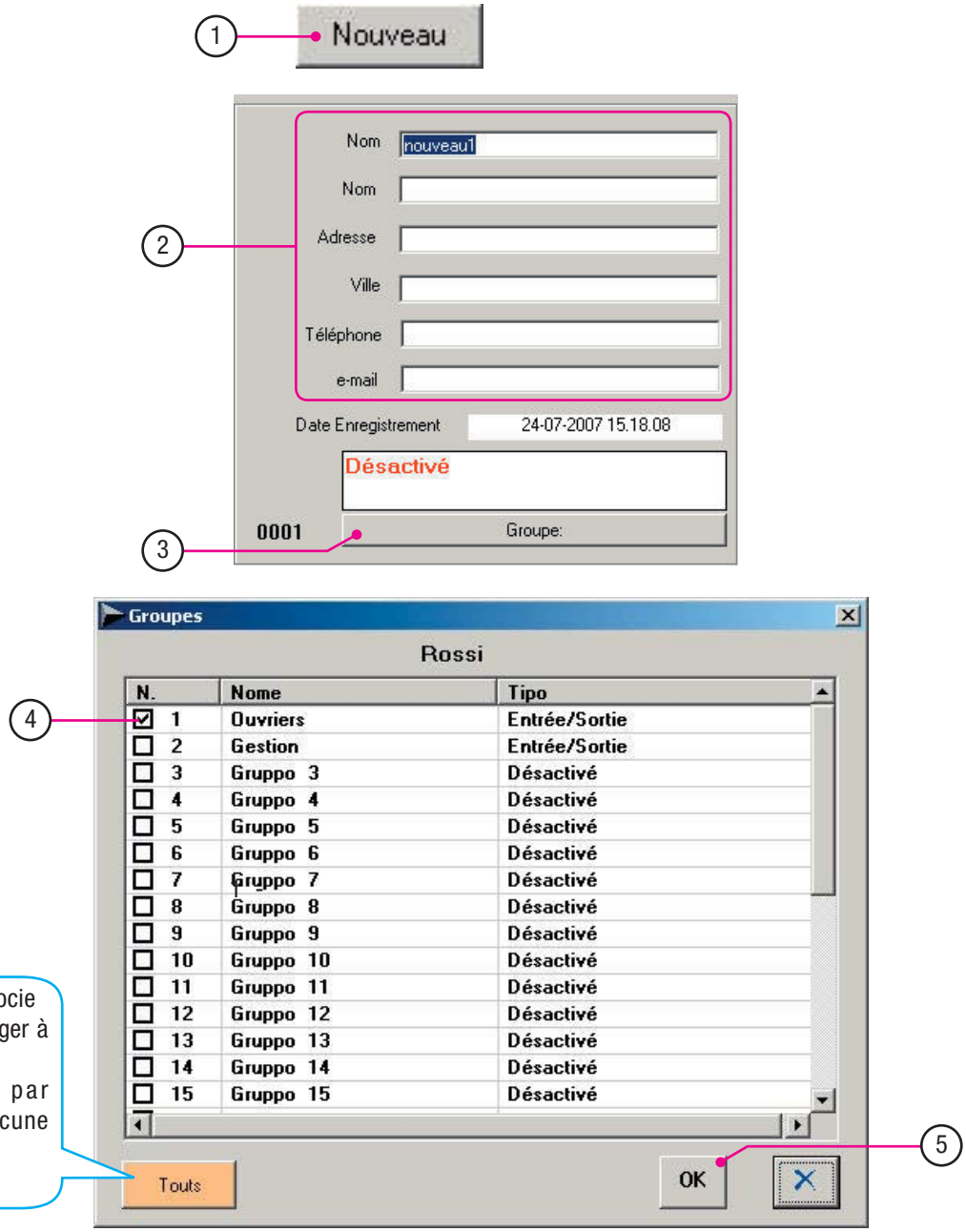
14 - Touche créer un nouvel usager (les 4 cartes sont vides si aucun usager n'est enregistré)

15 - Bouton séquentiel d'"RW": crée un ordre d'utilisateur-code d'un premier code

Les données et les indications fournies dans ce manuel d'installation peuvent subir des modifications à tout moment sans avis préalable de la part de CAME cancelli automatici s.p.a.

Enregistrez nouvel usager

Dans la fenêtre ''état civil'' il est possible d'enregistrer les coordonnées personnelles de l'usager.
La touche ''nouveau séquentiel'' permet de créer un nombre x d'usagers avec le même code (à accoupler à un dispositif de commande type : Clavier, Emetteur ou Carte).



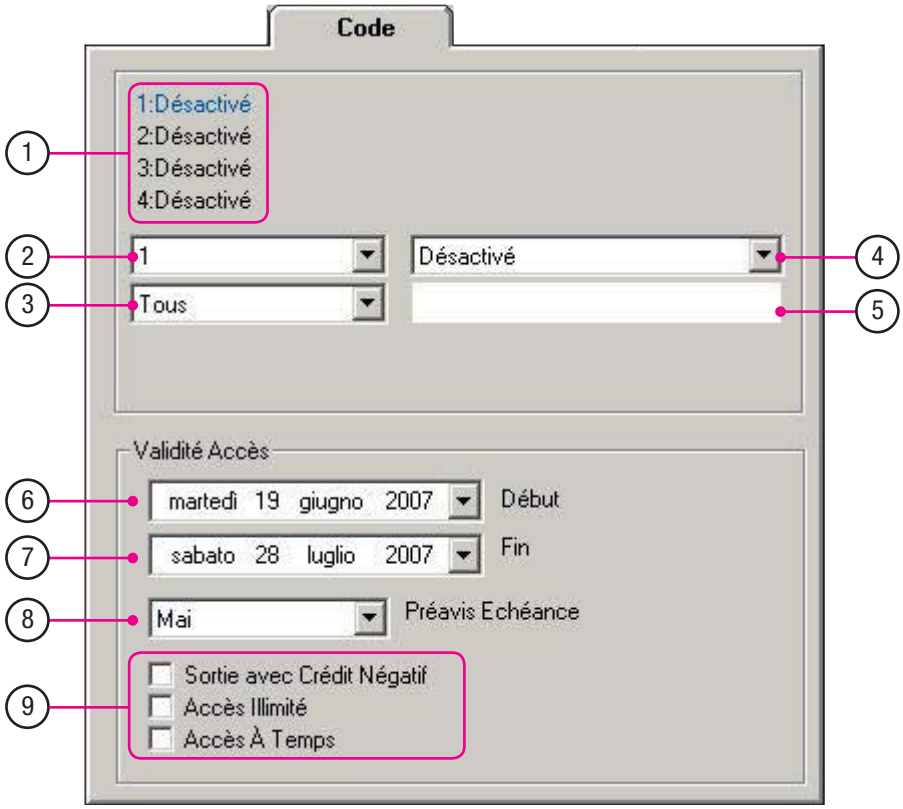
La touche associe ou dissocie l'usager à tous les groupes.
La sélection par défaut est : aucune appartenance.

1 - Cliquez sur ''Nouveau''
1 - Introduisez les données personnelles de l'usager (''date enregistrement'' apparaît automatiquement. Les autres données sont optionnelles)
1 - Cliquez sur ''Groupe''
1 - Pointez le groupe auquel associer l'usager
1 - Cliquez sur ''OK''

Attention !! L'attribution des usagers à un groupe au moins est obligatoire autrement le code d'accès et de sortie n'est pas validé.

Les données et les indications fournies dans ce manuel d'installation peuvent subir des modifications à tout moment sans avis préalable de la part de CAME cancelli automatici s.p.a.

Fenêtre mettez en mémoire usager



1 - Description des dispositifs de commande validés

2 - Nombre de dispositifs sélectionnés (il est possible d'associer jusqu'à quatre dispositifs par usager)

3 - Type d'accès code

4 - Type de dispositif de commande

5 - Zone description code

6 - Date début validité accès

7 - Date fin validité accès

8 - ''Préavis échéance'' (indiquez les jours qui manquent à l'échéance)

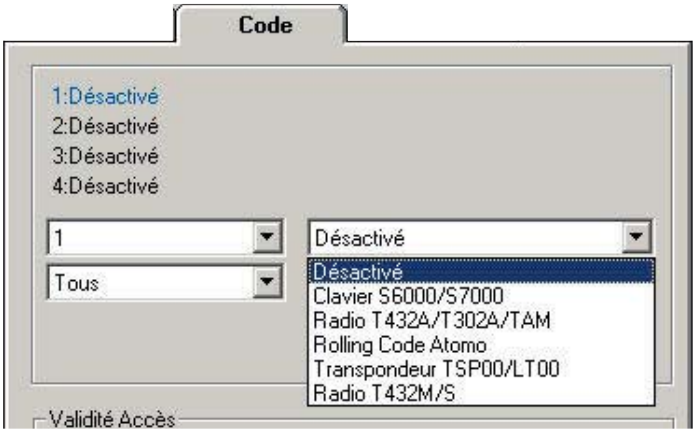
9 - Modalité d'accès

Les données et les indications fournies dans ce manuel d'installation peuvent subir des modifications à tout moment sans avis préalable de la part de CAME cancelli automatici s.p.a.

Mise en mémoire code usager

Dans la fenêtre ''Code'' les codes usager sont mis en mémoire avec le PC30 (ou directement du clavier proposé avec le logiciel).

Choisissez le type de dispositif à codifier.



Après avoir choisi le dispositif, cliquez sur ''Nouveau code'' et procédez avec le décodage.

Attention !! Pour quelques dispositifs (TAM, ATOMO, TSP00, LT001, PCT) vous avez 10 secondes maximum pour la mise en mémoire Lisez la page suivante avant de cliquer sur ''Nouveau code''.

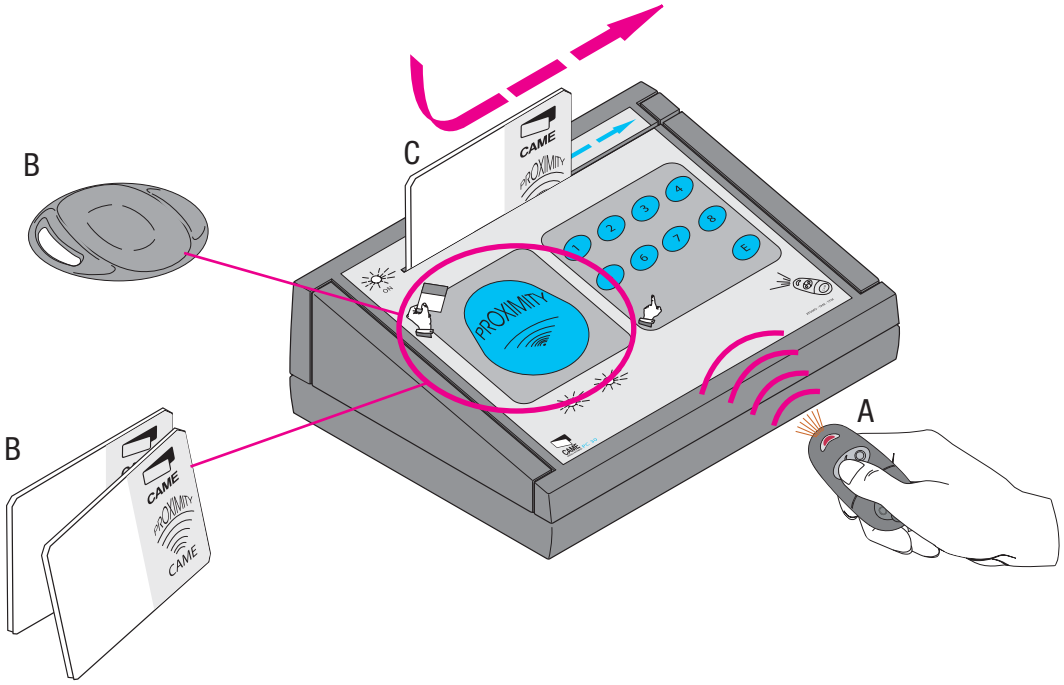
Avec la touche ''Vérifier code'' il est possible de lire le code éventuellement déjà mis en mémoire ou de lire le code d'un dispositif déterminé.
Avec la touche ''Supprimer'' il est possible d'éliminer le dispositif sélectionné.

Les données et les indications fournies dans ce manuel d'installation peuvent subir des modifications à tout moment sans avis préalable de la part de CAME cancelli automatici s.p.a.

Les données et les indications fournies dans ce manuel d'installation peuvent subir des modifications à tout moment sans avis préalable de la part de CAME cancelli automatici s.p.a.

Mise en mémoire codes sur capteurs

Dispositifs de mise en mémoire sur PC30 **dans les 10 secondes après** avoir cliqué sur ''Nouveau'' :



A - Emetteurs série TAM, ATOMO et TOP : appuyez sur la touche à mettre en mémoire en envoyant le signal sur l'interface du PC30.

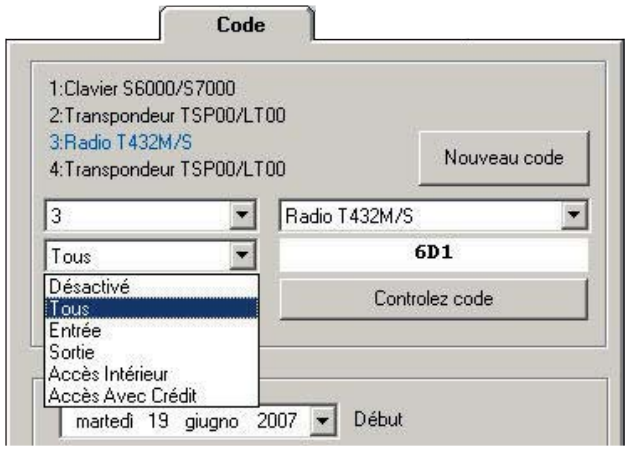
B - Cartes et porte-clés de proximité TST01 et PCT : approchez de la zone prévue sur le PC30 le dispositif à mettre en mémoire.

C - Cartes à bande magnétique TST02 : faites glisser la carte à mettre en mémoire dans la fente sur le PC30.

Modalité de fonctionnement du code

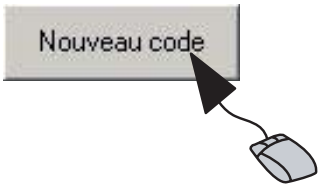
Configurez le type d'accès code :

Tous	aucun blocage pour le code
Entrée	le code d'accès en entrée seulement
Sortie	le code d'accès en sortie seulement
Accès intérieur	avec le code il est possible d'accéder aux lieux à l'intérieur d'une zone
Accès avec crédit	le code autorise l'accès seulement après le paiement d'un crédit

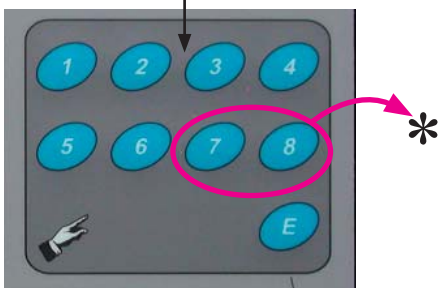


Mise en mémoire codes du clavier

1 - Cliquez sur ''Nouveau''.

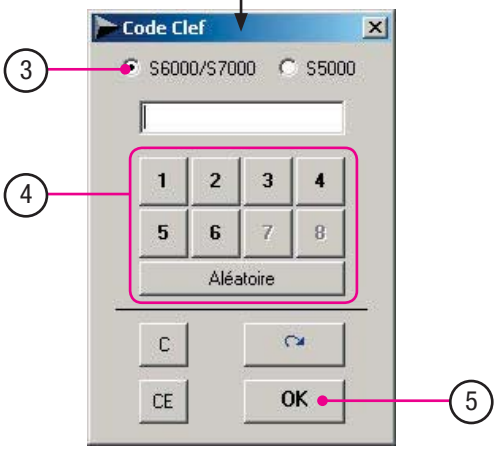


2 - Choisissez où mettre en mémoire le code du clavier.



3 - Saisissez le code à chiffres sur le clavier prévu sur PC30 et puis tapez ''E''.

**Attention !! Sur les sélecteurs série S6000 et S7000 la numération des touches n'arrive que jusqu'à 6, par conséquent le code saisi ne doit contenir ni le 7 ni le 8.*

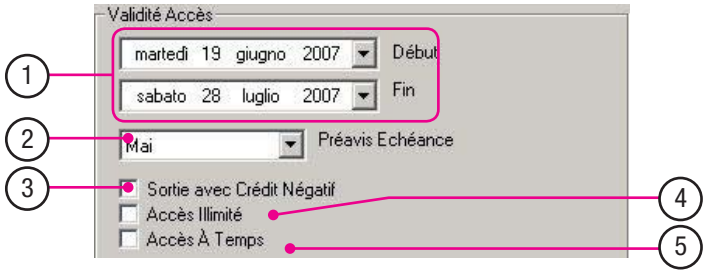


3 - Choisissez le type de sélecteur à touches à codifier (changez le nombre de chiffres du code).

4 - Introduisez le code à chiffres en cliquant sur les chiffres. Avec la touche''Occasionnel'' vous créez un code random.

5 - Confirmez en cliquant sur ''OK''.

Validité accès



1 - Modalité intervalle de temps. En configurant une date de début et une date de fin vous validez le code.

2 - Modalité ''Préavis d'échéance''. En configurant cette fonction l'usager est informé préalablement que son accès arrive à échéance (par exemple par un signal acoustique).

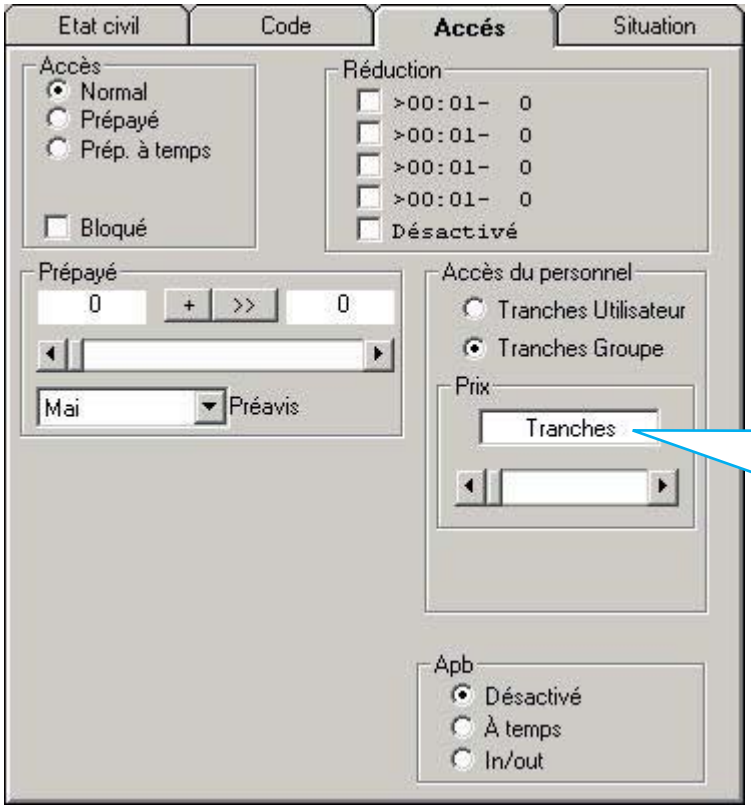
3 - Modalité ''Sortie avec Crédit Négatif''. Si elle est sélectionnée, l'usager pourra sortir si son crédit est à zéro, il ne pourra plus rentrer tant que la recharge n'aura pas été effectuée.

4 - Modalité ''Accès illimité'' En configurant cette fonction l'usager aura un accès illimité.

5 - Modalité ''Accès à Temps'' En configurant cette fonction l'usager aura accès au temps configuré (de 12 à 96 heures). En sélectionnant ''Recharger'', l'accès aura aussi une validité à crédit en plus de celle à temps.

Les données et les indications fournies dans ce manuel d'installation peuvent subir des modifications à tout moment sans avis préalable de la part de CAME cancelli automatici s.p.a.

Configuration modalité accès



En laissant la configuration à ''plages'' le coût configuré pour chaque plage horaire sera appliqué. En désélectionnant la configuration à ''plages'' le coût fixé sera déterminé par le numéro configuré sur la barre blanche ci-dessous

Dans la fenêtre accès, il est possible de programmer pour chaque usager, différentes modalités d'accès avec ou sans coûts. Notamment pour l'usager vous pouvez configurer :

- type d'accès
- réduction
- crédit prépayé
- validité et coût de l'accès
- accès à plages horaires
- type de antipassback

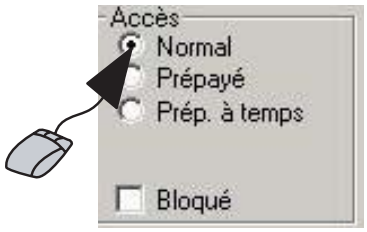
Modalité configurées par défaut :
type d'Accès = NORMAL ; réduction = AUCUNE ; prépayé = ZÉRO ; accès personnels = TRANCHES GROUPE ; validité de l'accès = TOUJOURS ; prix de l'accès = PREDEFINI ; Antipassback Apb = HORS SERVICE.

N:B. : Les configurations par défaut, spécialement le type d'accès ''normal'' sont les configurations prédéfinies pour accès aux installations où la détermination du coût n'est pas fondamentale mais au contraire où toutes les fonctions de gestion sont nécessaires par exemple la surveillance, les accès à temps, l'impression des chronologies, etc.

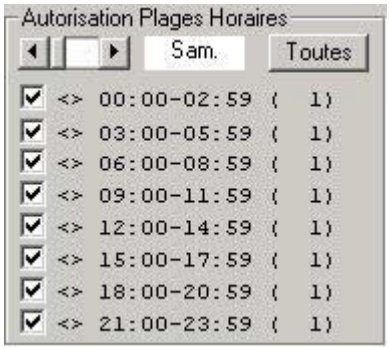
Les données et les indications fournies dans ce manuel d'installation peuvent subir des modifications à tout moment sans avis préalable de la part de CAME cancelli automatici s.p.a.

Modalité d'accès normal

En laissant l'accès par défaut ''normal'', les zones ''Réduction'' et Prépayé'' ne sont pas considérées par le programme.



En cliquant sur ''Tranches usager'' la fenêtre des plages horaires personnalisables par jour apparaît.



Pointez les plages d'accès désirées, pour chaque jour de la semaine.

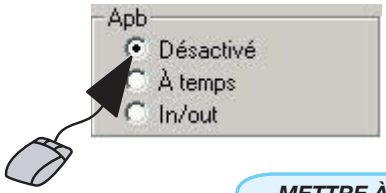
La touche ''Toutes'' valide ou désactive toutes les plages.
Si la plage horaire est rouge, cela signifie qu'elle a été bloquée pour tous les usagers en : ''Temporisations>Plages Horaires''.
Une plage désactivée empêche l'accès. Si l'usager est déjà à l'intérieur le coût sera calculé seulement pour les modalités prépayé et prépayé à temps.

Les plages ont une couleur différente selon les configurations effectuées dans la fenêtre ''Temporisations>Plages horaires'' :

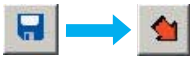
<> Noir = entrée et sortie
Rouge = blocage
<< Bleu = sortie seulement
>> Marron = entrée seulement

METTRE À JOUR ! pour chaque jour de la semaine → OK

Antipassback



Choisissez le type de AntipassBack (cela n'est pas obligatoire).

METTRE À JOUR ! → OK → 

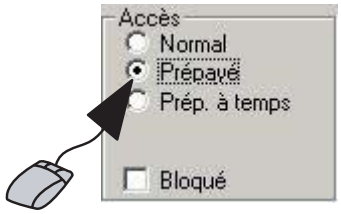
L'AntiPassBack sert à empêcher l'utilisation frauduleuse des dispositifs de contrôle, par exemple faire entrer plusieurs véhicules ou personnes avec un seul émetteur ou une seule carte.

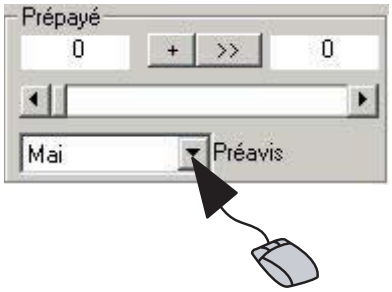
AntiPassBack à Temps	l'usager, lorsqu'il est entré, ne peut plus entrer de nouveau pendant la durée de l'antipassback configuré et défini dans ''Temporisations>Plages Horaires''
AntiPassBack In/Out	l'usager, lorsqu'il est entré, ne peut rentrer qu'après être sorti

Les données et les indications fournies dans ce manuel d'installation peuvent subir des modifications à tout moment sans avis préalable de la part de CAME cancelli automatici s.p.a.

Modalité d'accès prépayé

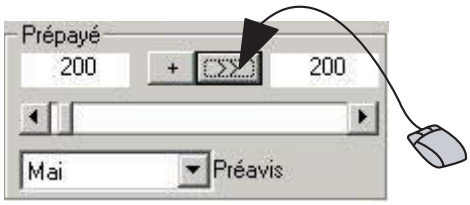
En sélectionnant l'accès ''prépayé'', il est indispensable de configurer la zone ''Prépayé''.
Avec l'accès prépayé l'usager achète un nombre x d'unités de crédit dont le montant est défini par l'exploitant de l'installation (par ex : 1,20 euro/dollar/livre sterling/etc. pour chaque unité de crédit) : RBM84 calcule les unités de crédit.





Configurez les Crédits achetés par l'usager, ils apparaîtront dans la case de gauche.

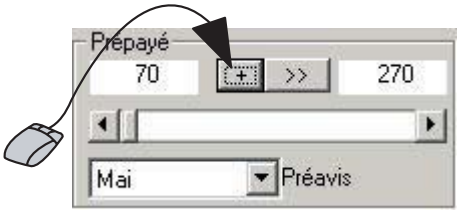
La case de gauche indique le dernier achat de Crédits de l'usager.



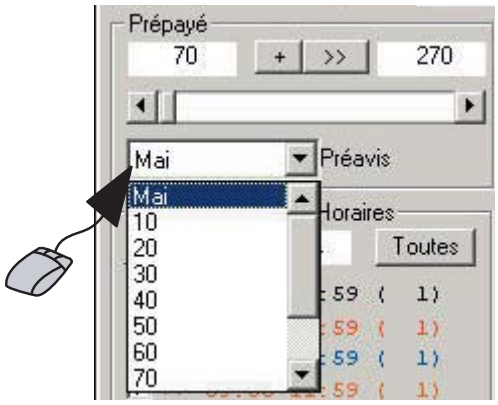
Transférez les crédits achetés dans la case de droite avec la touche ''>>''.

La case de droite représente, au lieu, la disponibilité des Crédits de l'usager.

Au cas où, avant de ''utiliser'' tous les crédits, l'usager en achèterait d'autres, cliquez sur la touche ''+'' pour les ajouter au crédit disponible.
Attention : en cliquant sur la touche ''>>'' au lieu de ''+'' pour ajouter les nouveaux crédits achetés aux crédits disponibles, le dernier achat écrasera les éventuels crédits restants encore disponibles



Modalité ''Préavis Echéance''. En configurant cette fonction l'usager est informé préalablement que son accès arrive à échéance (par exemple par un signal acoustique).



METTRE À JOUR ! → OK → → →

Les données et les indications fournies dans ce manuel d'installation peuvent subir des modifications à tout moment sans avis préalable de la part de CAME cancelli automatici s.p.a.

Modalité d'accès prépayé

A ce point de la programmation, il est possible de faire deux configurations différentes pour le comptage des crédits.

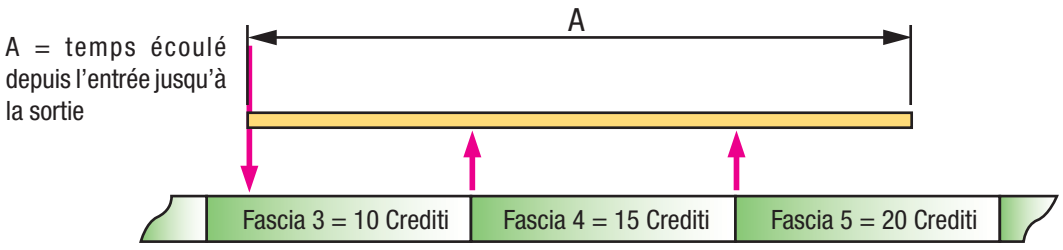
Avec la première que nous appellerons Accès Prépayé par Plages (usagers ou Groupe), les configurations des crédits définies précédemment restent invariées (le comptage varie selon la plage et le jour d'accès).

Avec la deuxième, que nous appellerons Accès Prépayé à prix fixe, le coût pour l'accès est fixe indépendamment du temps écoulé, des plages et du jour d'accès.

ACCES PREPAYE PAR PLAGES

RBM84 additionne les coûts correspondants aux plages horaires (et fractions) précédemment configurées et qui commencent à partir du moment de l'entrée jusqu'à celui de la sortie.

EXEMPLE DE COMPTAGE POUR L'ACCES PREPAYE PAR PLAGES



Dans cet exemple l'usager se verra débité de 10+15+20 crédits.

ACCES PREPAYE A PRIX FIXE

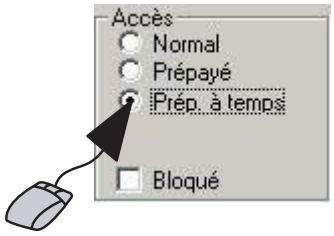
Cliquez sur la barre du Coût pour désactiver le paiement par plages.

Dans l'exemple ci-contre 3 unités de crédit sont défalquées pour chaque accès.

Les données et les indications fournies dans ce manuel d'installation peuvent subir des modifications à tout moment sans avis préalable de la part de CAME cancelli automatici s.p.a.

Modalité d'accès prépayé à temps

La modalité ''prépayé à temps'' est semblable à la modalité ''prépayé'' et les zones à définir sont les mêmes (se référer à ces zones pour les détails de sélection).
Il n'y a que la façon de calculer les unités de crédit à porter au débit de l'usager qui est différente, parce que dans ce type d'accès l'intervalle de temps compte lui aussi (Temps Associé au Crédit).



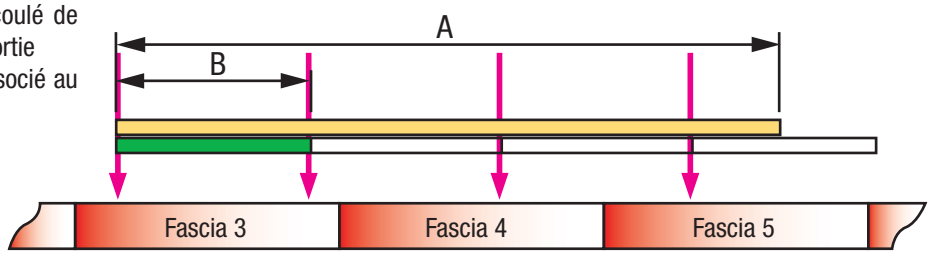
Cliquez sur la barre Coût, pour configurer le nombre d'unités de crédit.

Avec cette modalité la valeur du montant de l'unité de crédit est déterminée en raison de ce qui est configuré dans la fenêtre coûts : temps associé au crédit.

Avec la modalité ''prépayé à temps''. RBM84 multiplie le nombre d'unités de crédit configurées en ''Accès Personnels'', pour chaque intervalle de temps associé au crédit, ou une de ses fractions.

EXEMPLE DE CALCUL

A = temps écoulé de l'entrée à la sortie
B = temps associé au crédit



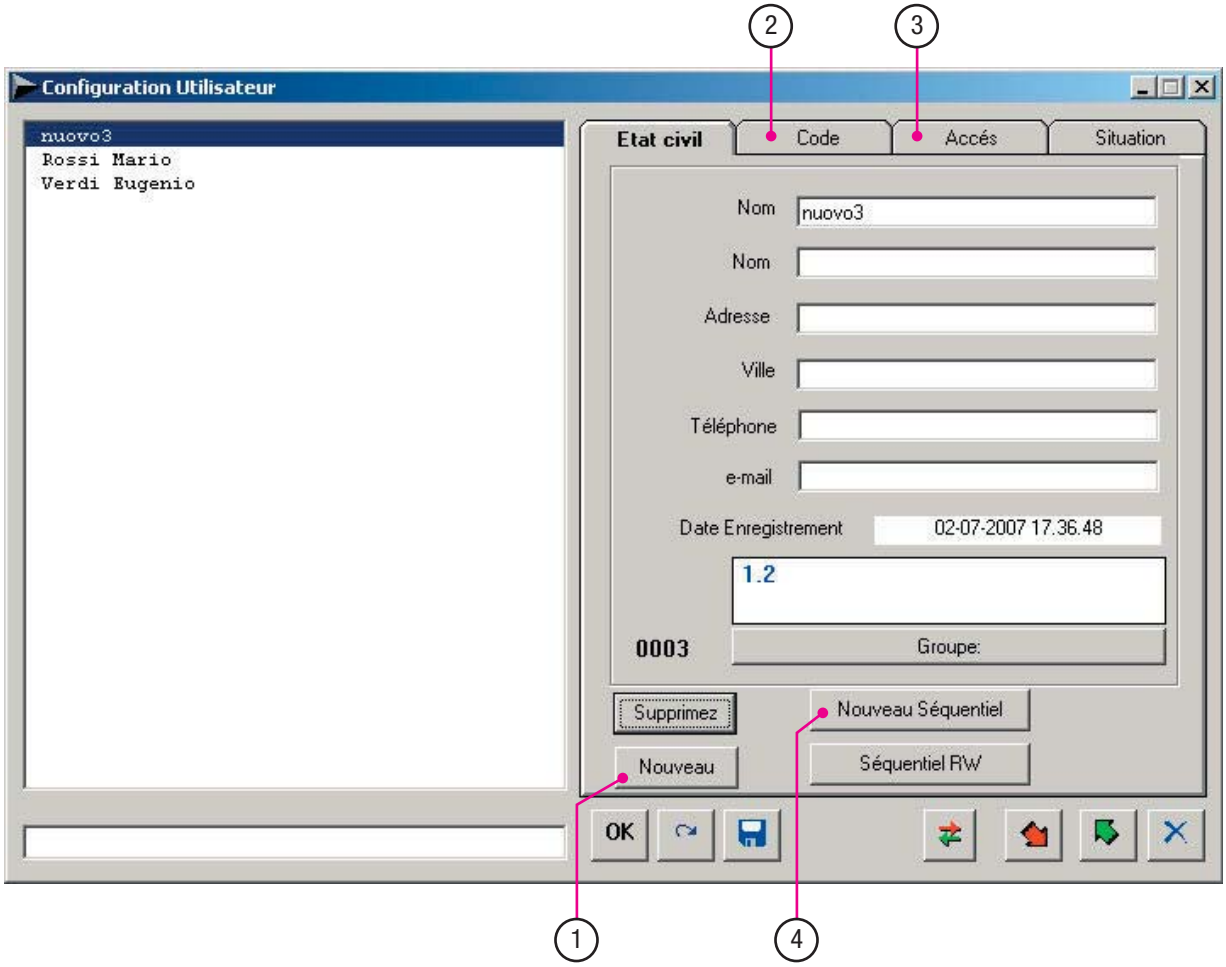
dans ce cas, l'usager sera débité de 4 unités de crédit.

METTRE À JOUR ! → OK →

Les données et les indications fournies dans ce manuel d'installation peuvent subir des modifications à tout moment sans avis préalable de la part de CAME cancelli automatici s.p.a.

Ajoutez un nombre déterminé d'Usagers (Nouveau séquentiel)

Par cette procédure vous ajoutez un nombre x d'usagers (jusqu'au nombre maximal prévu par l'installation) qui ont les mêmes caractéristiques de type de code (de clavier, d'émetteur ou de carte). d'accès et d'appartenance à un groupe.
Il est donc nécessaire de configurer un usager avec les caractéristiques désirées, par l'intermédiaire des cartes ''Etat Civil'', ''Code'' et ''Accès''.
Retournez dans ''Etat Civil'' et commencez à effectuer la procédure.



1 - Cliquez sur ''Nouveau'' (dans cette étape il n'est pas nécessaire d'indiquer les coordonnées de l'usager)
2 - Cliquez sur ''Code'' et mettez en mémoire le code/capteur associé usager (clavier, émetteur ou carte)
3 - Cliquez sur ''Accès'' et mettez en mémoire un type d'accès (ex : entrée seulement, sortie seulement, illimité, etc.)
4 - Revenez sur Etat Civil

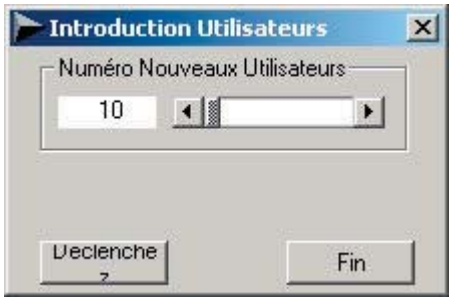
5 - Cliquez sur ''Nouveau Séquentiel''

Attention ! : Si vous ne mettez pas en mémoire un nouvel usager, la procédure copiera le dernier usager introduit.

Les données et les indications fournies dans ce manuel d'installation peuvent subir des modifications à tout moment sans avis préalable de la part de CAME cancelli automatici s.p.a.

Ajoutez un nombre déterminé d'Usagers (Séquentiel RW)

Indiquez le nombre d'usagers à ajouter (10 usagers par défaut) et cliquez sur ''Démarrer''.
N.B. : Si le type de code est créé par le clavier, le logiciel après avoir créé le nombre d'usagers choisis, attribuera à chacun un code occasionnel.
Cliquez sur ''Fin'' pour conclure la procédure.



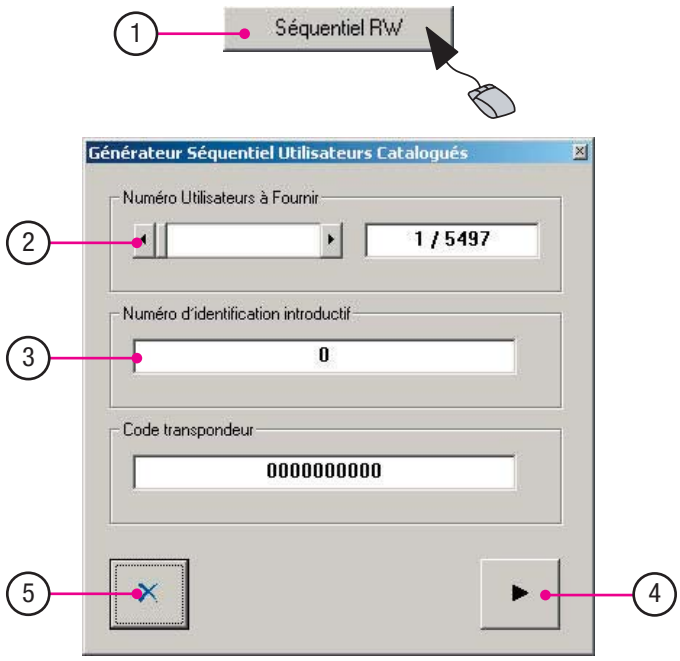
Si le type de code est créé par l'émetteur ou par la carte, il faut mettre en mémoire chaque dispositif par PC30 (après avoir commencer la procédure).

Si le code que vous êtes en train de mettre en mémoire est déjà présent, le logiciel le signalera.
Après avoir cliqué sur ''OK'' essayez de nouveau en changeant la carte ou l'émetteur.

Les données et les indications fournies dans ce manuel d'installation peuvent subir des modifications à tout moment sans avis préalable de la part de CAME cancelli automatici s.p.a.

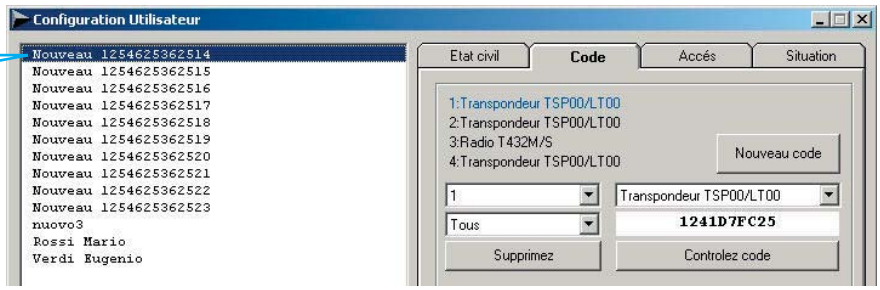
Ajoutez un nombre déterminé d'Usagers (Séquentiel RW)

Seulement avec le transpondeur la fonction ''Séquentiel RW'' permet de mettre en mémoire un nombre x d'usagers en introduisant le code du capteur transpondeur initial.



1 - Cliquez sur ''Séquentiel RW''
1 - Cliquez sur ''Nombre Usagers à Créer'' et indiquez le nombre d'usagers qui doivent être créés en utilisant la barre de droite
1 - Dans la zone ''Numéro d'Identification Initial'' introduisez le code du capteur transpondeur (dans la zone ''Code Transpondeur'' le code logiciel sera automatiquement créé)
1 - Cliquez sur démarrer pour créer les nouveaux usagers et les codes séquentiels relatifs
1 - Appuyez sur la touche ''X'' pour terminer la procédure

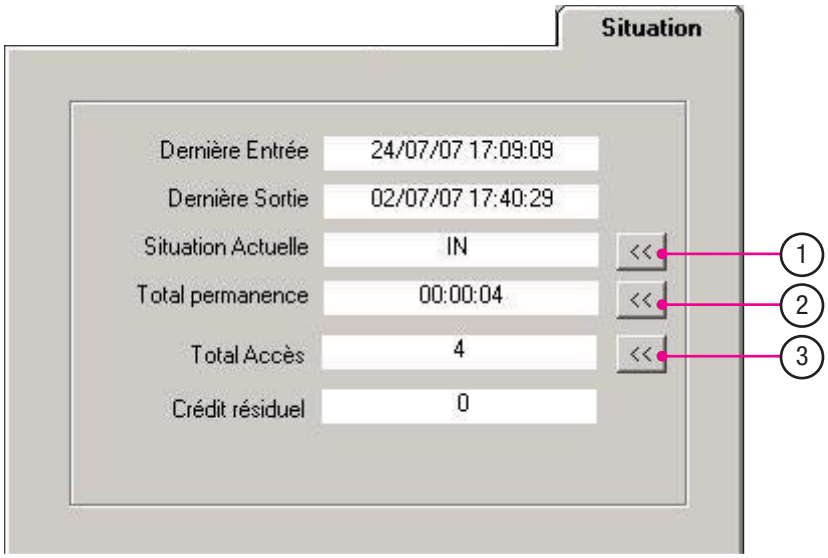
Ex : De nouveaux usagers sont créés avec un numéro séquentiel croissant.



Les données et les indications fournies dans ce manuel d'installation peuvent subir des modifications à tout moment sans avis préalable de la part de CAME cancelli automatici s.p.a.

Contrôle de la situation des usagers

La carte ''Situation'' permet de contrôler, en temps réel, la situation de chaque usager pour ce qui concerne :
- date et heure de la dernière entrée
- date et heure de la dernière sortie
- la présence, ou non, de l'usager à l'intérieur de l'installation
- la durée totale de la permanence à l'intérieur de l'installation
- le nombre total d'accès effectués
- Le nombre d'unités de crédit restantes



1 - Changer la situation actuelle de l'usager
2 - Remettre à zéro le compteur de la durée totale de permanence
3 - Remettre à zéro le compteur du nombre total des accès

La Situation Actuelle (indique si l'usager est présent ou non à l'intérieur de l'installation) peut être changée à tout moment.

Les données et les indications fournies dans ce manuel d'installation peuvent subir des modifications à tout moment sans avis préalable de la part de CAME cancelli automatici s.p.a.

Les données et les indications fournies dans ce manuel d'installation peuvent subir des modifications à tout moment sans avis préalable de la part de CAME cancelli automatici s.p.a.

C H A P I T R E - 5

RBM84 - Logiciel

MISES A JOUR CHRONOLOGIE JOURNALIER

SOMMAIRE

argument *page*

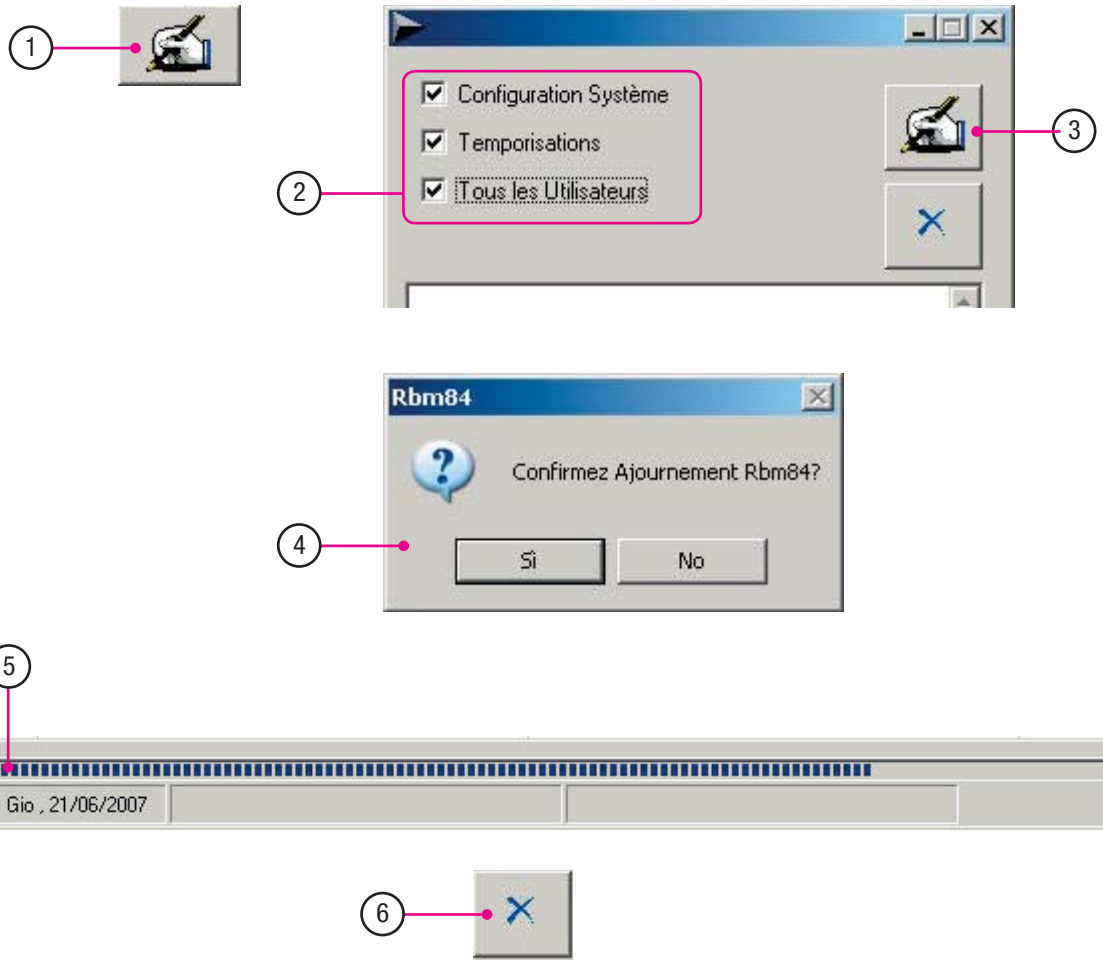
Mise à jour RBM84 74
Préférences d'affichage 75
Gestion chronologie 75
Chronologie des événements 76
Gestion journalière 78

Mise à jour RBM84

Avec la fenêtre ''Mises à jour'' ils est possible de mettre à jour, simultanément ou individuellement, les trois zones fondamentales de la configuration : Installation, Temporisations et Usagers.

Avant de faire démarrer la mise à jour, il est nécessaire de sauvegarder les modifications effectuées !

METTRE À JOUR ! → OK →



1 - Cliquez sur ''Mises à jour RBM84''

2 - Pointez les champs désirés

3 - Cliquez sur ''mettre à jour''

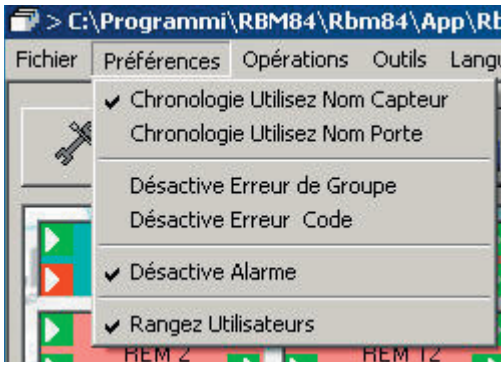
4 - Cliquez sur ''Oui'' pour confirmer la mise à jour

5 - Attendez le défilement de la barre graduée, placée dans la partie basse de la fenêtre principale

6 - Lorsque la mise à jour est terminée cliquez sur ''X'' pour sortir.

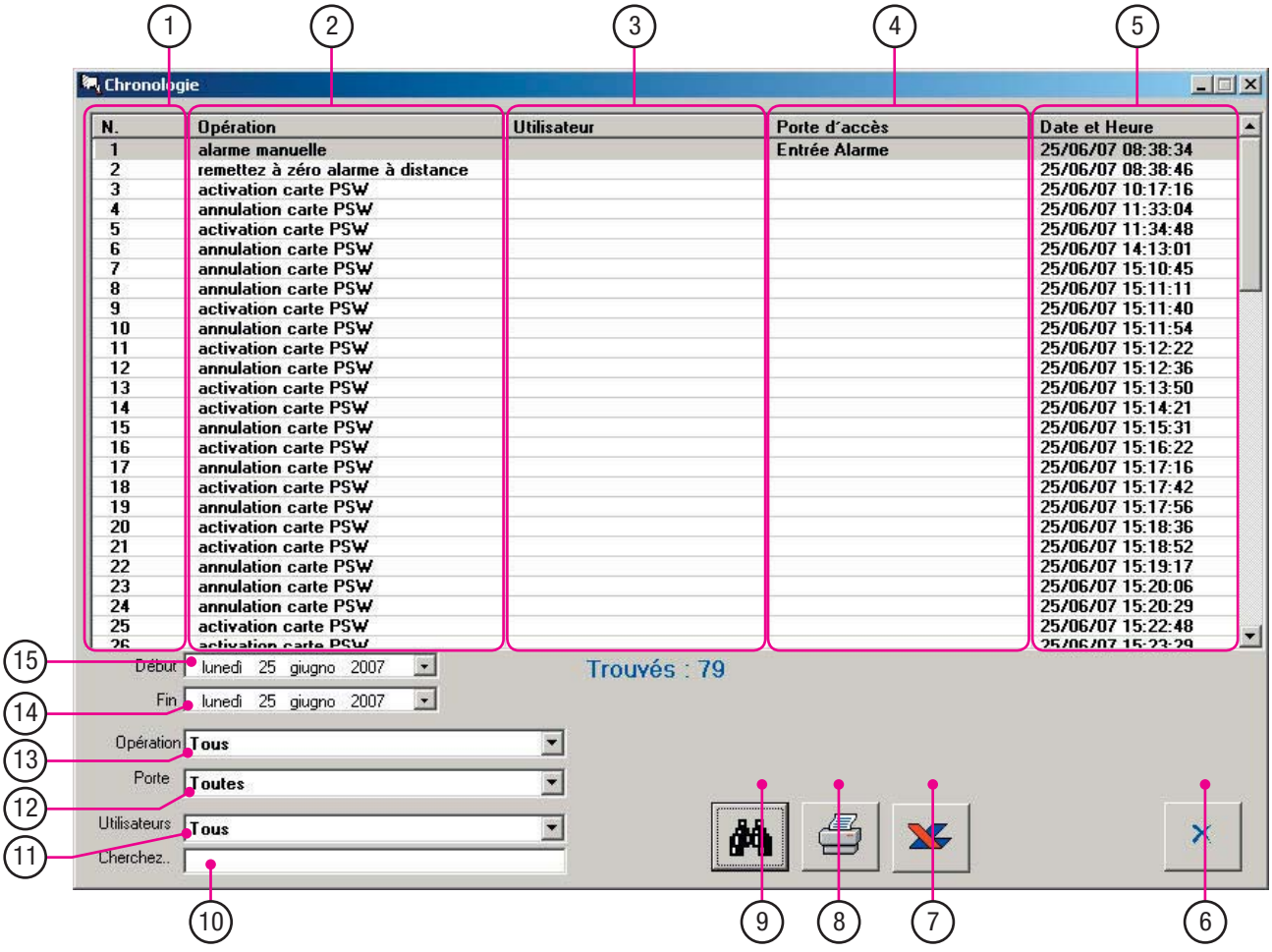
Les données et les indications fournies dans ce manuel d'installation peuvent subir des modifications à tout moment sans avis préalable de la part de CAME cancelli automatici s.p.a.

Préférences d'affichage



En sélectionnant ''Chronologie Utiliser Nom Capteur'' ou ''Chronologie Utiliser Nom Porte'', vous modifiez l'affichage de la colonne numéro 4- Il est possible de choisir d'afficher le nom de la porte ou le nom du capteur.
En sélectionnant ''Désactiver Erreur de Groupe'', toute tentative d'entrée dans un accès non validé au groupe – auquel l'usager appartient – n'est pas enregistré (et donc n'envoie pas le signal d'erreur à l'installation en la bloquant).
En sélectionnant ''Désactiver Erreur Code''. toute tentative d'entrée dans un accès non validé à un code n'est pas enregistrée (et donc n'envoie pas le signal d'erreur à l'installation en la bloquant).
En sélectionnant ''Désactiver Alarme''. La fonction d'alarme n'est pas en service.
En sélectionnant ''Classer Usagers'', les usagers sont classés par ordre alphabétique.

Gestion chronologie



1 - Colonne de numération événement
2 - Colonne de description événement
3 - Colonne d'affichage usager
4 - Colonne d'affichage de la porte ou du capteur impliqués dans l'événement
5 - Colonne date et heure de l'événement
6 - Touche ''fermer''
7 - Touche ''exporter en format EXCEL''
8 - Touche ''imprimer''
9 - Touche ''nouvelle recherche''
10 - Barre pour la recherche par nom (à saisir)
11 - Barre pour la sélection des usagers à chercher
12 - Barre pour la sélection de la porte à chercher
13 - Barre pour la sélection des événements à chercher
14 - Barre pour la sélection fin intervalle à chercher
15 - Barre pour la sélection début intervalle à chercher

Les données et les indications fournies dans ce manuel d'installation peuvent subir des modifications à tout moment sans avis préalable de la part de CAME cancelli automatici s.p.a.

Chronologie des événements

ENTREE USAGER	Accès d'une personne enregistrée
SORTIE USAGER	Sortie d'un personne enregistrée
PASSAGE INTERIEUR	Passage à l'intérieur de l'installation Il n'est pas nécessaire de modifier la situation de APB
ERREUR PASSAGE INTERIEUR	Un usager effectue un passage à l'intérieur sans être entré préalablement dans l'installation
USAGER INCONNU	Tentative d'accès par un usager non enregistré
USAGER SANS GROUPE	Si un groupe au moins n'est pas attribué à un usager , il est impossible d'effectuer l'accès
CAPTEUR SANS GROUPE	Si pendant la programmation de l'installation un groupe au moins n'est pas attribué à chaque capteur, le capteur ne fonctionnera pas.
JOUR BLOQUE	Tentative d'accès dans un jour bloqué
APB I/O	Tentative d'accès avec antipassback en activité
CONTRAT PERIME	Tentative d'accès avec code carte/clavier/émetteur périmé
FEU ROUGE	Tentative d'accès avec feu rouge
GROUPE ERRONE	Tentative d'accès avec un groupe non autorisé
ACCES USAGER DESACTIVE	Tentative d'accès usager désactivé par l'opérateur
ERREUR SUR PLAGE HORAIRE	Tentative d'accès usager dans une plage horaire non validée
ERREUR SUR PLAGE HORAIRE ENTREE	Tentative d'accès usager dans une plage horaire non validée à l'entrée
ERREUR SUR PLAGE HORAIRE SORTIE	Tentative d'accès usager dans une plage horaire non validée à la sortie
ERREUR SUR TEMPS APB	Tentative d'accès avec antipassback à temps encore en activité
CREDIT INSUFFISANT	Tentative de sortie de l'installation avec crédit insuffisant (si le client n'est pas autorisé à la sortie avec crédit négatif)
MISE EN SERVICE ENTREE MANUELLE	Ouverture accès par PC
MISE EN SERVICE HORAIRE	Ouverture accès par programmation horaire
FIN MISE EN SERVICE HORAIRE	Fermeture accès par programmation horaire
BLOCAGE LOCAL	Blocage de l'installation avec bouton extérieur qui n'agit pas sur le logiciel mais directement sur la carte RBM84 ou REM
FIN BLOCAGE LOCAL	Déblocage de l'installation avec bouton

Les données et les indications fournies dans ce manuel d'installation peuvent subir des modifications à tout moment sans avis préalable de la part de CAME cancelli automatici s.p.a.

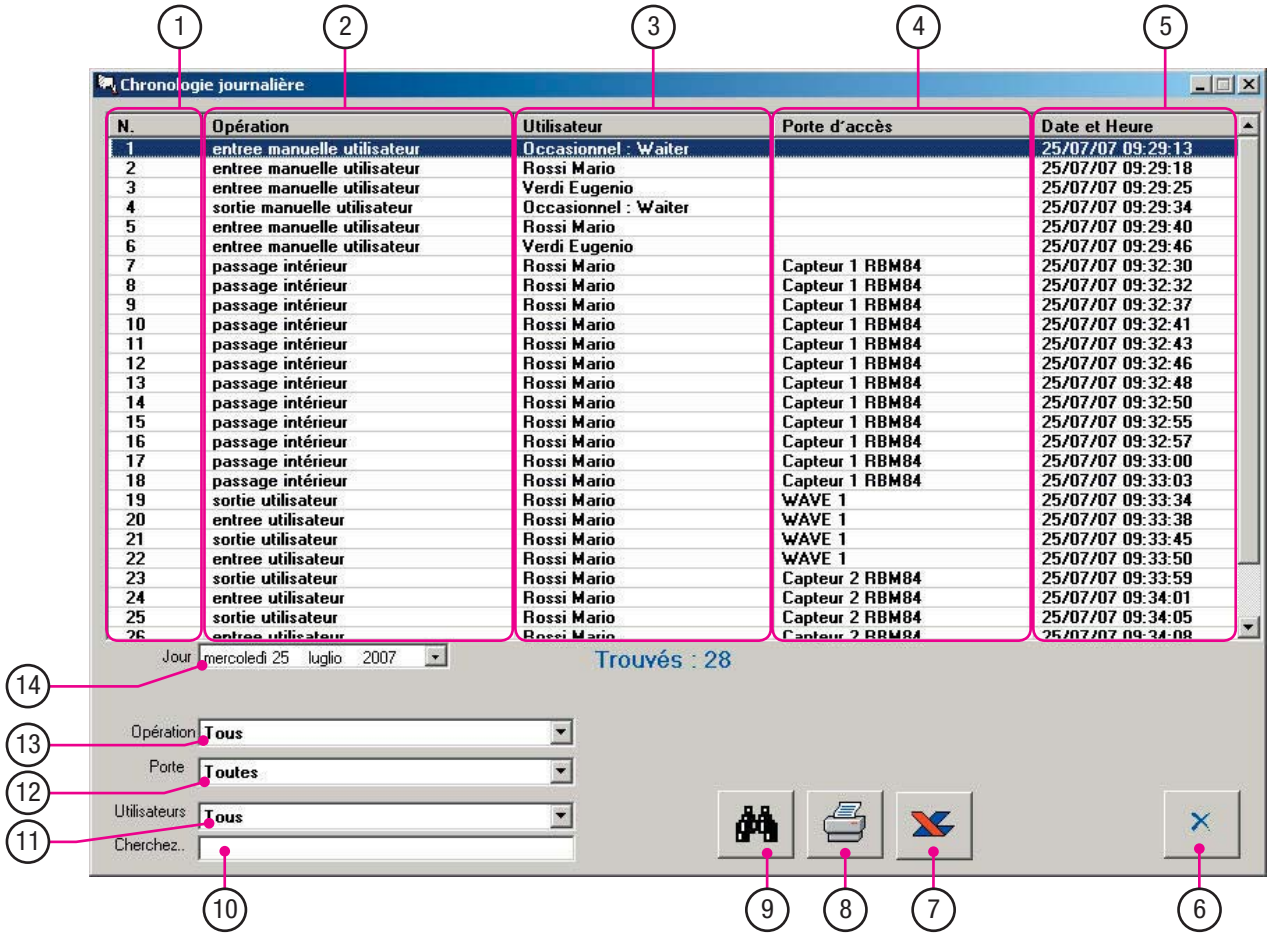
Chronologie des événements

BLOCAGE A DISTANCE	Blocage de l'installation par logiciel
ALARME MANUELLE	Alarme mise en service avec le bouton extérieur
RESET ALARME MANUELLE	Alarme désactivée avec le bouton extérieur
MODIFICATION INSTALLATION	Avec cette rubrique vous signalez une modification à la configuration de l'installation (visible seulement si vous avez introduit le Mot de passe)
MODIFICATION ACCES	avec cette rubrique vous signalez une modification aux modalités d'accès à l'installation (visible seulement si vous avez introduit le Mot de Passe du système)
MODIFICATION ABONNES	Avec cette rubrique vous signalez une modification dans la gestion des abonnés (visible seulement si vous avez introduit le Mot de Passe du système)
MISE EN SERVICE MOT DE PASSE CARTE	Avec cette rubrique vous signalez la mise en service du mot de passe qui se trouve dans la carte RBM84
SUPPRESSION MOT DE PASSE CARTE	Avec cette rubrique vous signalez l'élimination du mot de passe qui se trouve dans la carte RBM84
DEBUT COMMUNICATION MODEM	Avec cette rubrique vous signalez la connexion sur RBM84 par modem
FIN COMMUNICATION MODEM	Avec cette rubrique vous signalez la fin de la connexion sur RBM84 par modem

En sélectionnant parmi les EVENEMENTS et parmi les USAGERS nous pouvons améliorer la recherche afin de réduire les données qui ne nous intéressent pas et par conséquent pour trouver plus rapidement l'information qui nous intéresse.

Les données et les indications fournies dans ce manuel d'installation peuvent subir des modifications à tout moment sans avis préalable de la part de CAME cancelli automatici s.p.a.

Gestion journalière


1
2
3
4
5
Chronologie journalière
N.
Opération
Utilisateur
Porte d'accès
Date et Heure
1 entree manuelle utilisateur Occasionnel : Waiter 25/07/07 09:29:13
2 entree manuelle utilisateur Rossi Mario 25/07/07 09:29:18
3 entree manuelle utilisateur Verdi Eugenio 25/07/07 09:29:25
4 sortie manuelle utilisateur Occasionnel : Waiter 25/07/07 09:29:34
5 entree manuelle utilisateur Rossi Mario 25/07/07 09:29:40
6 entree manuelle utilisateur Verdi Eugenio 25/07/07 09:29:46
7 passage intérieur Rossi Mario Capteur 1 RBM84 25/07/07 09:32:30
8 passage intérieur Rossi Mario Capteur 1 RBM84 25/07/07 09:32:32
9 passage intérieur Rossi Mario Capteur 1 RBM84 25/07/07 09:32:37
10 passage intérieur Rossi Mario Capteur 1 RBM84 25/07/07 09:32:41
11 passage intérieur Rossi Mario Capteur 1 RBM84 25/07/07 09:32:43
12 passage intérieur Rossi Mario Capteur 1 RBM84 25/07/07 09:32:46
13 passage intérieur Rossi Mario Capteur 1 RBM84 25/07/07 09:32:48
14 passage intérieur Rossi Mario Capteur 1 RBM84 25/07/07 09:32:50
15 passage intérieur Rossi Mario Capteur 1 RBM84 25/07/07 09:32:55
16 passage intérieur Rossi Mario Capteur 1 RBM84 25/07/07 09:32:57
17 passage intérieur Rossi Mario Capteur 1 RBM84 25/07/07 09:33:00
18 passage intérieur Rossi Mario Capteur 1 RBM84 25/07/07 09:33:03
19 sortie utilisateur Rossi Mario WAVE 1 25/07/07 09:33:34
20 entree utilisateur Rossi Mario WAVE 1 25/07/07 09:33:38
21 sortie utilisateur Rossi Mario WAVE 1 25/07/07 09:33:45
22 entree utilisateur Rossi Mario WAVE 1 25/07/07 09:33:50
23 sortie utilisateur Rossi Mario Capteur 2 RBM84 25/07/07 09:33:59
24 entree utilisateur Rossi Mario Capteur 2 RBM84 25/07/07 09:34:01
25 sortie utilisateur Rossi Mario Capteur 2 RBM84 25/07/07 09:34:05
Jour mercoledì 25 luglio 2007
Trouvés : 28
Opération Tous
Porte Toutes
Utilisateurs Tous
Cherchez..
14
13
12
11
10
9
8
7
6

1 - Colonne de numération événement
2 - Colonne de description événement
3 - Colonne d'affichage usager
4 - Colonne d'affichage de la porte ou du capteur impliqués dans l'événement
5 - Colonne date et heure de l'événement
6 - Touche ''fermer''
7 - Touche ''exporter en format EXCEL''
8 - Touche ''imprimer''
9 - Touche ''nouvelle recherche''
10 - Barre pour la recherche par nom (à saisir)
11 - Barre pour la sélection des usagers à chercher
12 - Barre pour la sélection de la porte à chercher
13 - Barre pour la sélection des événements à chercher
14 - Barre pour la sélection du jour à chercher

Les rubriques EVENEMENTS et USAGERS sont identiques à celles décrites aux pages 76 et 77.

Les données et les indications fournies dans ce manuel d'installation peuvent subir des modifications à tout moment sans avis préalable de la part de CAME cancelli automatici s.p.a.

C H A P I T R E - 6

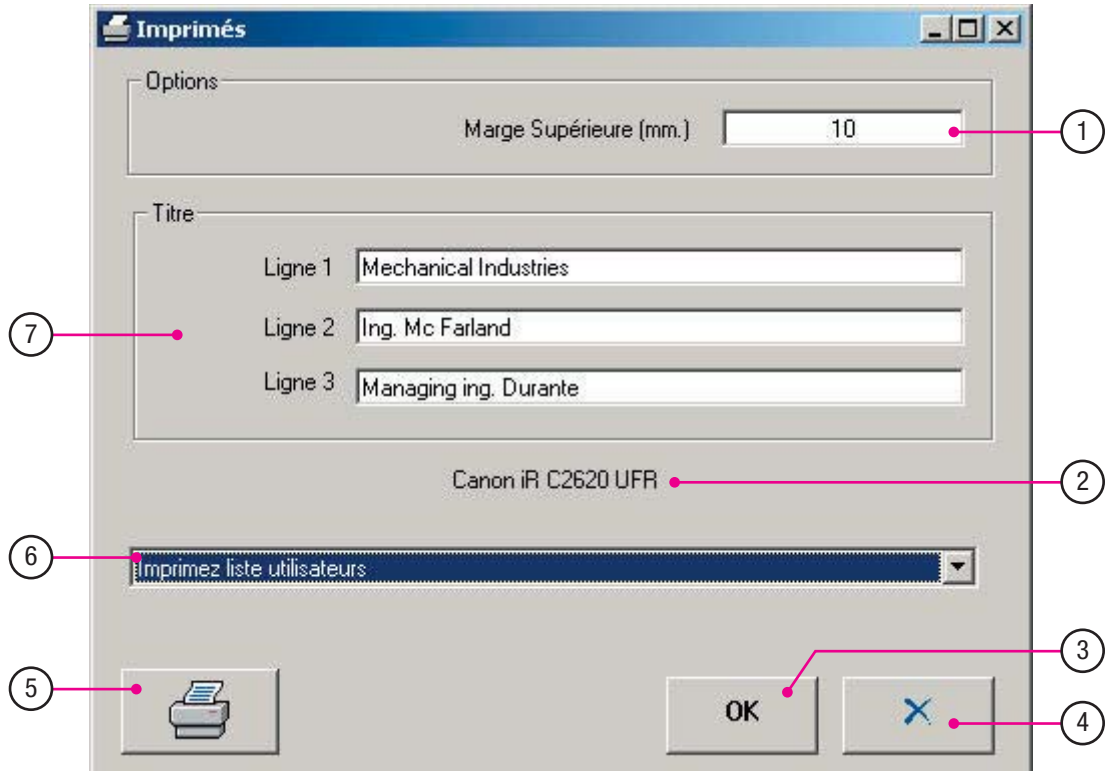
RBM84 - Logiciel
IMPRESSIONS

SOMMAIRE

argument *page*

Fenêtre imprimer 80
Fenêtre aperçu avant impression 80
Fenêtre aperçu avant impression 81
Configuration Utilisateur 81
Chronologie Opérations 82

Finestra STAMPA



1 - Marge supérieure imposable pour papier à en-tête

1 - Imprimante actuellement configurée

1 - Bouton ''confirmer''

1 - Bouton ''fermer''

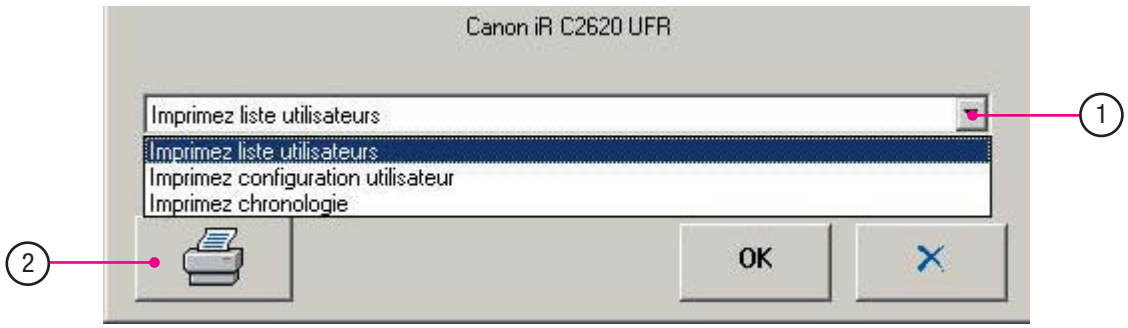
1 - Bouton ''imprimer'' (l'aperçu avant impression apparaît préalablement)

1 - Configurez l'impression que vous voulez faire (Etat Civil, Configuration, Chronologie)

1 - Introduction données de l'en tête (3 lignes max.)

N.B. : Lorsque l'en-tête est introduite cliquez sur ''OK'' pour la rendre effective.

Fenêtre aperçu avant impression

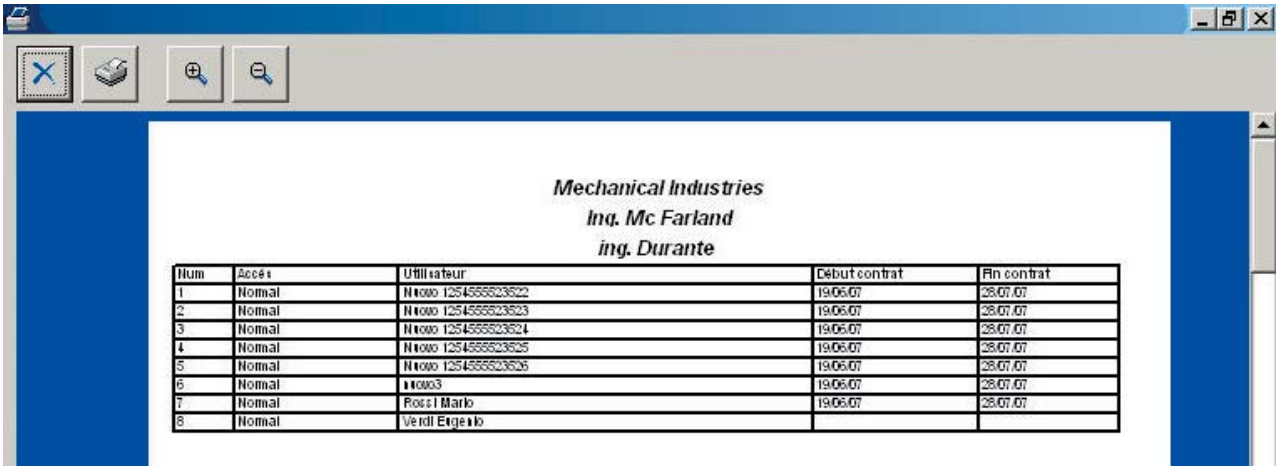


1 - Sélectionnez le type de données que vous voulez imprimer.

2 - Appuyez sur le bouton d'impression.

Les données et les indications fournies dans ce manuel d'installation peuvent subir des modifications à tout moment sans avis préalable de la part de CAME cancelli automatici s.p.a.

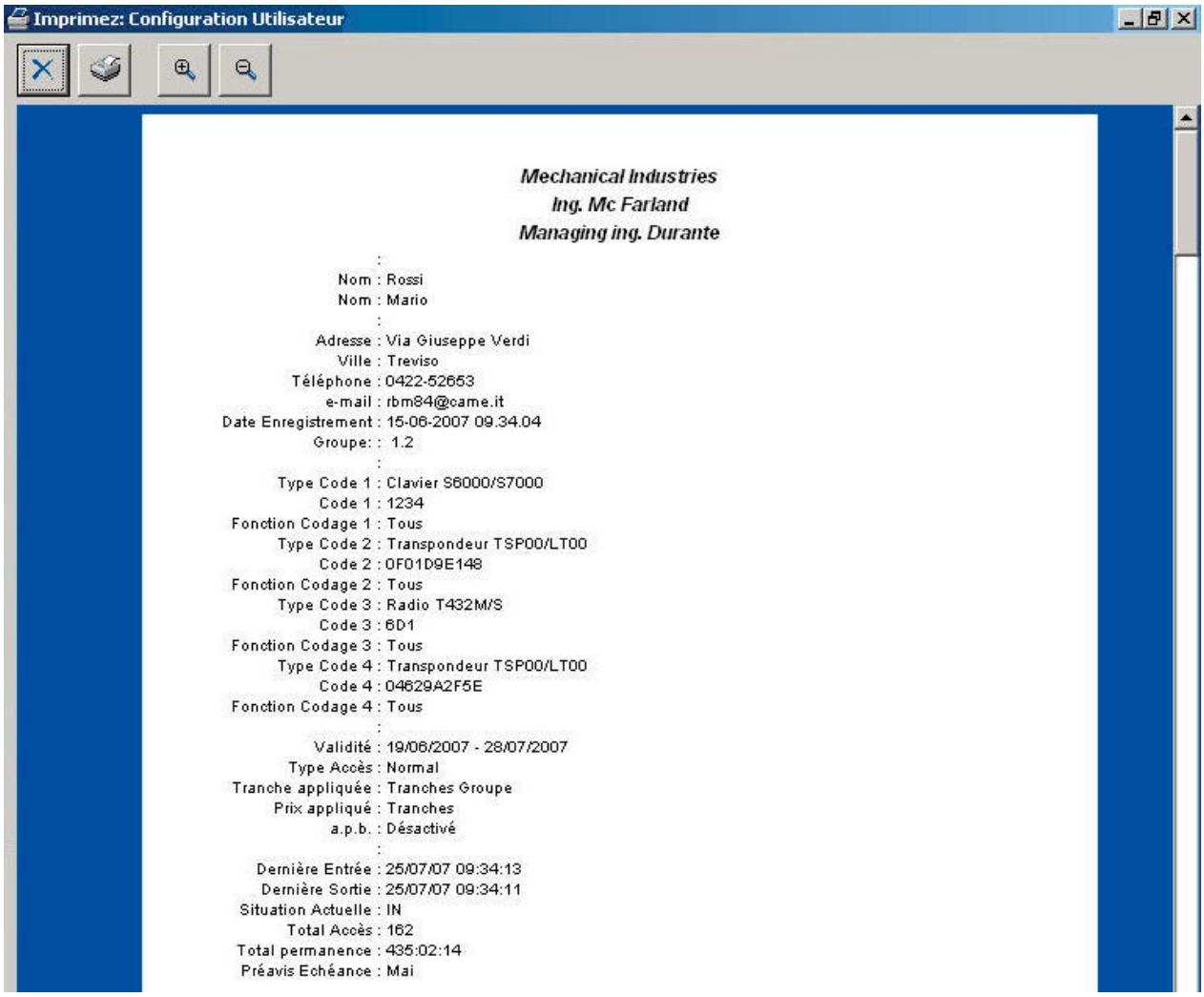
Fenêtre aperçu avant impression



Mechanical Industries
Ing. Mc Farland
ing. Durante

Num	Accès	Utilisateur	Début contrat	Fin contrat
1	Normal	Nuovo 1254555523522	19/06/07	28/07/07
2	Normal	Nuovo 1254555523523	19/06/07	28/07/07
3	Normal	Nuovo 1254555523524	19/06/07	28/07/07
4	Normal	Nuovo 1254555523525	19/06/07	28/07/07
5	Normal	Nuovo 1254555523526	19/06/07	28/07/07
6	Normal	nuovo3	19/06/07	28/07/07
7	Normal	Rossi Mario	19/06/07	28/07/07
8	Normal	Verdi Eugenio		

Configuration Utilisateur



Mechanical Industries
Ing. Mc Farland
Managing ing. Durante

Nom : Rossi
Nom : Mario

Adresse : Via Giuseppe Verdi
Ville : Treviso
Téléphone : 0422-52653
e-mail : rbm84@came.it
Date Enregistrement : 15-06-2007 09.34.04
Groupe: : 1.2

Type Code 1 : Clavier S6000/S7000
Code 1 : 1234
Fonction Codage 1 : Tous
Type Code 2 : Transpondeur TSP00/LT00
Code 2 : 0F01D9E148
Fonction Codage 2 : Tous
Type Code 3 : Radio T432M/S
Code 3 : 6D1
Fonction Codage 3 : Tous
Type Code 4 : Transpondeur TSP00/LT00
Code 4 : 04629A2F5E
Fonction Codage 4 : Tous

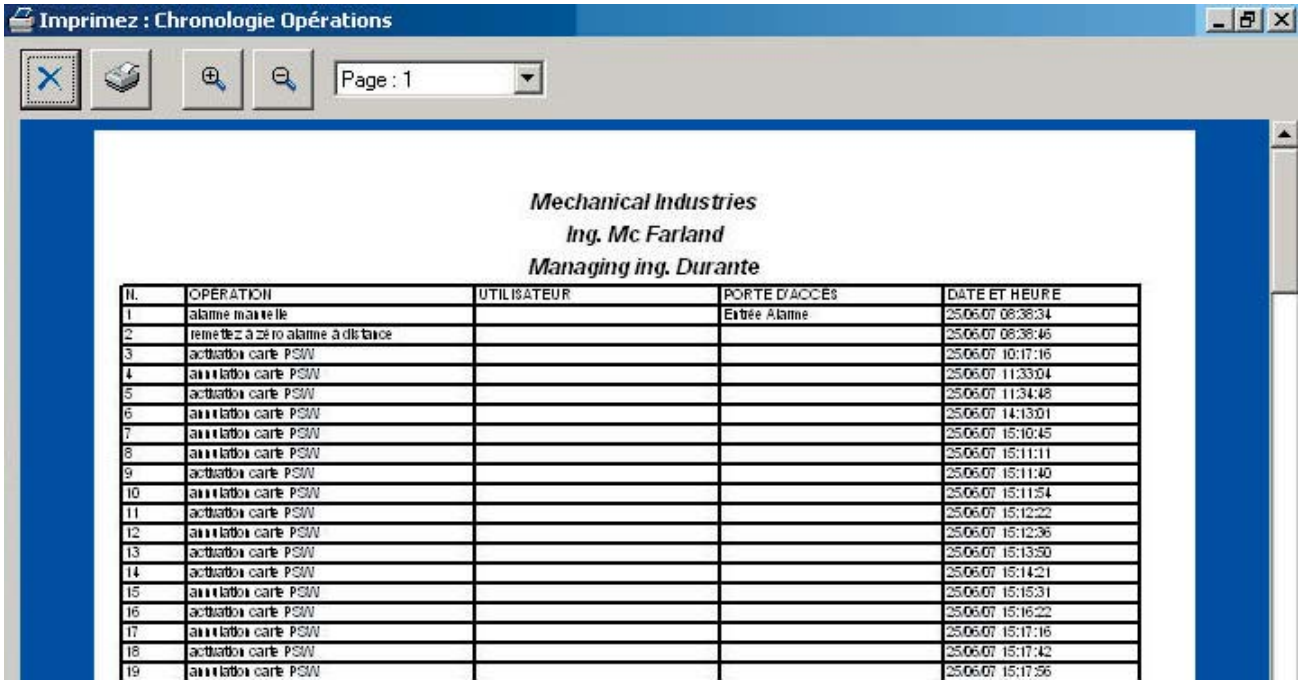
Validité : 19/06/2007 - 28/07/2007
Type Accès : Normal
Tranche appliquée : Tranches Groupe
Prix appliqué : Tranches
a.p.b. : Désactivé

Dernière Entrée : 25/07/07 09:34:13
Dernière Sortie : 25/07/07 09:34:11
Situation Actuelle : IN
Total Accès : 162
Total permanence : 435:02:14
Préavis Echéance : Mai

Avant l'aperçu avant impression il vous sera demandé de sélectionner l'usager.

Les données et les indications fournies dans ce manuel d'installation peuvent subir des modifications à tout moment sans avis préalable de la part de CAME cancelli automatici s.p.a.

Chronologie Opérations



N.	OPERATION	UTILISATEUR	PORTE D'ACCES	DATE ET HEURE
1	alarme manuelle		Entrée Alarme	25/06/07 08:38:34
2	remettez à zéro alarme à distance			25/06/07 08:38:46
3	actuation carte PSW			25/06/07 10:17:16
4	annulation carte PSW			25/06/07 11:33:04
5	actuation carte PSW			25/06/07 11:34:48
6	annulation carte PSW			25/06/07 14:13:01
7	annulation carte PSW			25/06/07 15:10:45
8	annulation carte PSW			25/06/07 15:11:11
9	actuation carte PSW			25/06/07 15:11:40
10	annulation carte PSW			25/06/07 15:11:54
11	actuation carte PSW			25/06/07 15:12:22
12	annulation carte PSW			25/06/07 15:12:36
13	actuation carte PSW			25/06/07 15:13:50
14	actuation carte PSW			25/06/07 15:14:21
15	annulation carte PSW			25/06/07 15:15:31
16	actuation carte PSW			25/06/07 15:16:22
17	annulation carte PSW			25/06/07 15:17:16
18	actuation carte PSW			25/06/07 15:17:42
19	annulation carte PSW			25/06/07 15:17:56

Avant l'aperçu avant impression, la ''Chronologie'' vous demandera la période qui vous intéresse et le type d'action.

Les données et les indications fournies dans ce manuel d'installation peuvent subir des modifications à tout moment sans avis préalable de la part de CAME cancelli automatici s.p.a.

C H A P I T R E - 7

RBM84 - Software

MOT DE PASSE

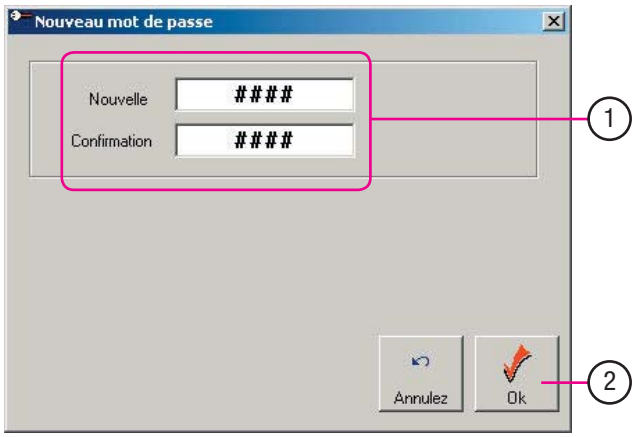
SOMMAIRE

argument *page*

Introduction du mot de passe master (de l'administrateur) 84
Modification du mot de passe master 84
Introduction mot de passe carte 85
Accès à la carte protégée par le mot de passe 85
Introduction mot de passe opérateurs 86

Introduction du mot de passe master (de l'administrateur)

En cliquant sur ''mot de passe'', vous ouvrez une fenêtre pour l'introduction du mot de passe :



1 - Introduisez dans le champ ''Nouveau'' le mot de passe désiré (le mot de passe peut être formé aussi bien de chiffres que de lettres majuscules ou minuscules avec un maximum de 8 caractères). Répétez le mot de passe dans le champ ''Confirmer'' pour vérifier qu'il n'y a pas eu d'erreurs dans la transcription. Le mot de passe introduit dans cette étape est celui de l'administrateur du système.

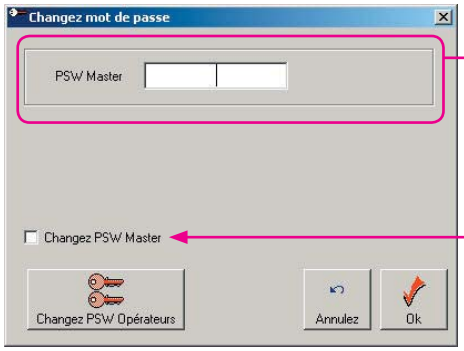
2 - Cliquez sur ''OK'' pour activer les modifications.

Lorsque les modifications sont appliquées le message suivant apparaîtra.

Quand le mot de passe est en activité la clé devient rouge.

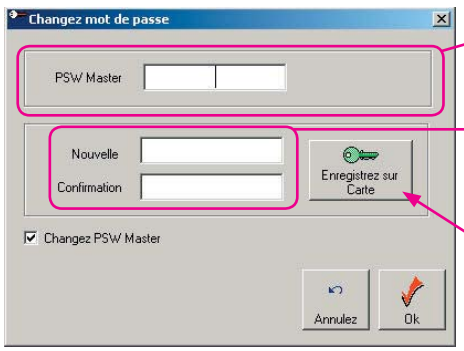
Modification du mot de passe master

En cliquant sur l'icône avec la clé rouge vous ouvrez la fenêtre de modification mot de passe, et vous pouvez y introduire les mots de passe pour les opérateurs ou modifier celui de l'administrateur et celui de la carte.



Pour faire une modification quelconque il faut introduire le mot de passe de l'administrateur.

Pour supprimer ou modifier le mot de passe principal pointez le checkbox.



Pour faire une modification quelconque il faut introduire le mot de passe de l'administrateur.

Pour supprimer le mot de passe il ne faut pas remplir les deux champs et cliquer ''OK'' Au contraire, pour changer le mot de passe administrateur il faut l'inscrire sur ''Nouveau'' et le répéter sur ''Confirmer'' et puis appuyer sur ''OK''.

RBM84 nous permet d'introduire aussi le Mot de Passe directement dans la carte, pour contrôler les accès éventuels par modem (introduisez toujours sur les champs ''Nouveau'' et ''Confirmer'' le mot de passe pour entrer dans ''Enregistrer sur Carte'').

Les données et les indications fournies dans ce manuel d'installation peuvent subir des modifications à tout moment sans avis préalable de la part de CAME cancelli automatici s.p.a.

Introduction mot de passe carte

En cliquant sur ce bouton vous ouvrez la fenêtre pour l'introduction du mot de passe carte.

Champ pour l'introduction du mot de passe carte.

Situation actuelle mot de passe carte.

Situation actuelle mot de passe administrateur.

Touche enregistrer.

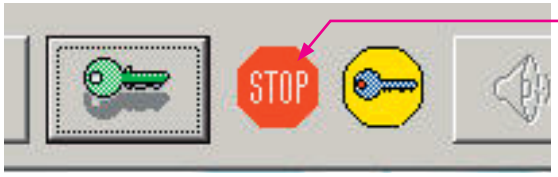
Touche annuler.

ATTENTION !!! *Il vaut mieux que le mot de passe master et celui de la carte soient identiques pour éviter les complications (mot de passe oublié).*

Quand le mot de passe carte est inscrit et enregistré sur la fenêtre vous verrez apparaître sur la fenêtre l'indication ''mot de passe enregistré''.

Sur la page écran principale des icônes apparaîtront :

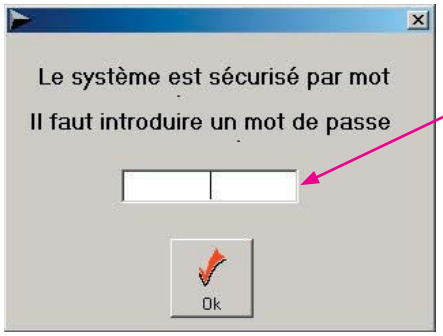
Indiquez la présence de mot de passe sur la carte Si le mot de passe de la carte et le mot de passe master coïncident une seule icône apparaît.



Si les deux mots de passe sont différents il y aura aussi une icône avec l'indication ''STOP''.

Accès à la carte protégée par le mot de passe

En cliquant sur ce bouton vous ouvrez la fenêtre pour l'introduction du mot de passe de protection carte (quand elle est déjà en activité).



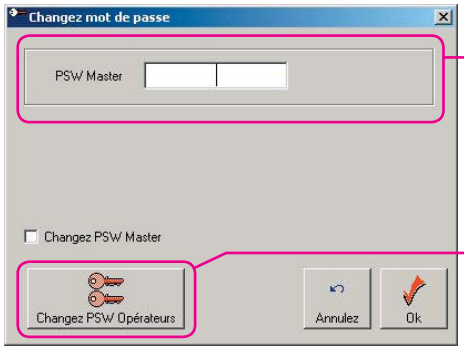
Cette opération permet de se connecter à un RBM84 protégé par un Mot de Passe, avec un P.C. avec logiciel sans mot de passe, ou avec un mot de passe différent de celui qui est sur la carte.

ATTENTION !!! *Il vaut mieux que le mot de passe master et celui de la carte soient identiques pour éviter les complications (mot de passe oublié).*

Les données et les indications fournies dans ce manuel d'installation peuvent subir des modifications à tout moment sans avis préalable de la part de CAME cancelli automatici s.p.a.

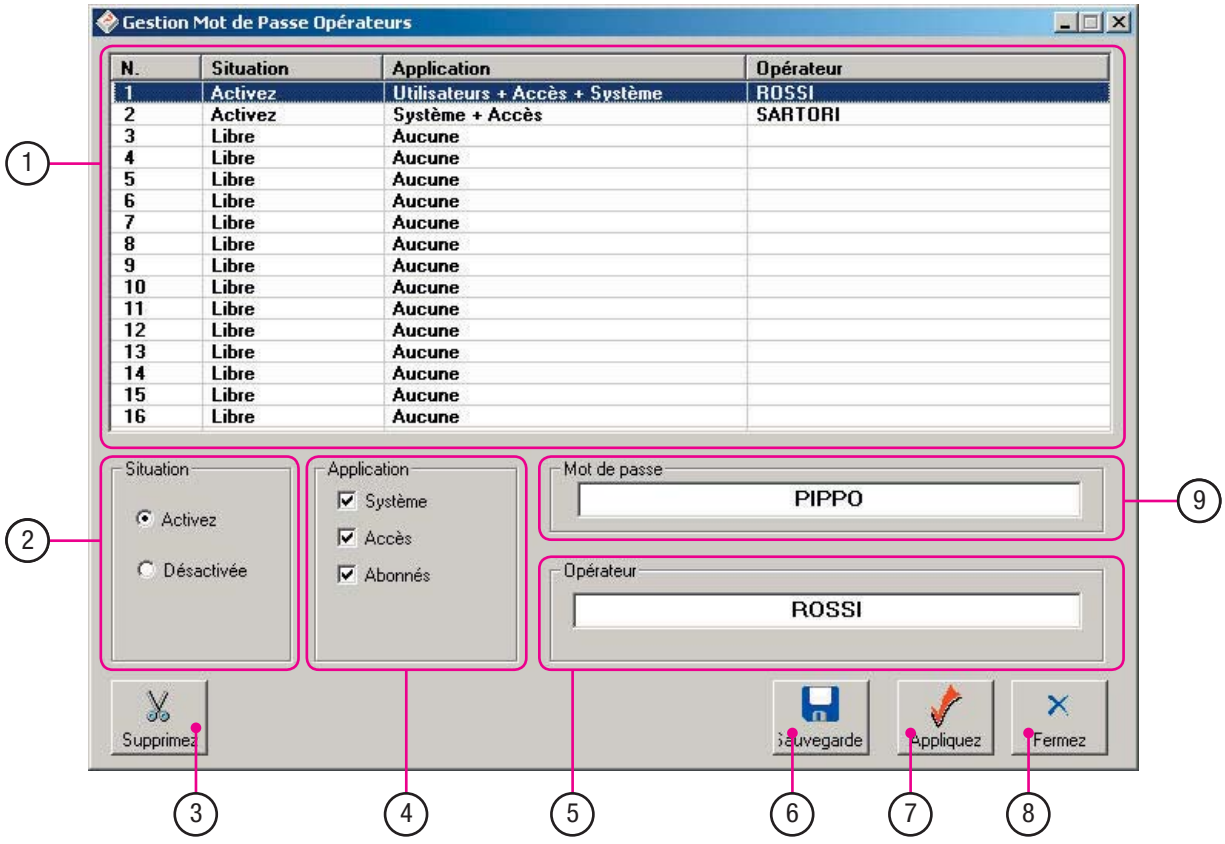
Introduction mot de passe opérateurs

Après l'introduction du mot de passe master, vous pouvez procéder à l'introduction du mot de passe opérateurs :



Pour faire une modification quelconque il faut introduire le mot de passe de l'administrateur.

Cliquez sur ce bouton pour faire apparaître la fenêtre introduction mot de passe opérateurs.



1 - Fenêtre récapitulative gestion mots de passe opérateurs
2 - Sélection situation opérateur (validée ou non validée)
3 - Touche pour éliminer les opérateurs de la liste
4 - Sélection autorisations à associer aux opérateurs
5 - Champ pour l'introduction du nom de l'opérateur
6 - Touche sauvegarder
7 - Touche appliquer
8 - Touche fermer
9 - Champ pour l'introduction du mot de passe opérateur

Les données et les indications fournies dans ce manuel d'installation peuvent subir des modifications à tout moment sans avis préalable de la part de CAME cancelli automatici s.p.a.

C H A P I T R E - 8

RBM84 - Logiciel
BLOCAGE
GESTION PROJETS
PRESENCES

SOMMAIRE

argument — *page*

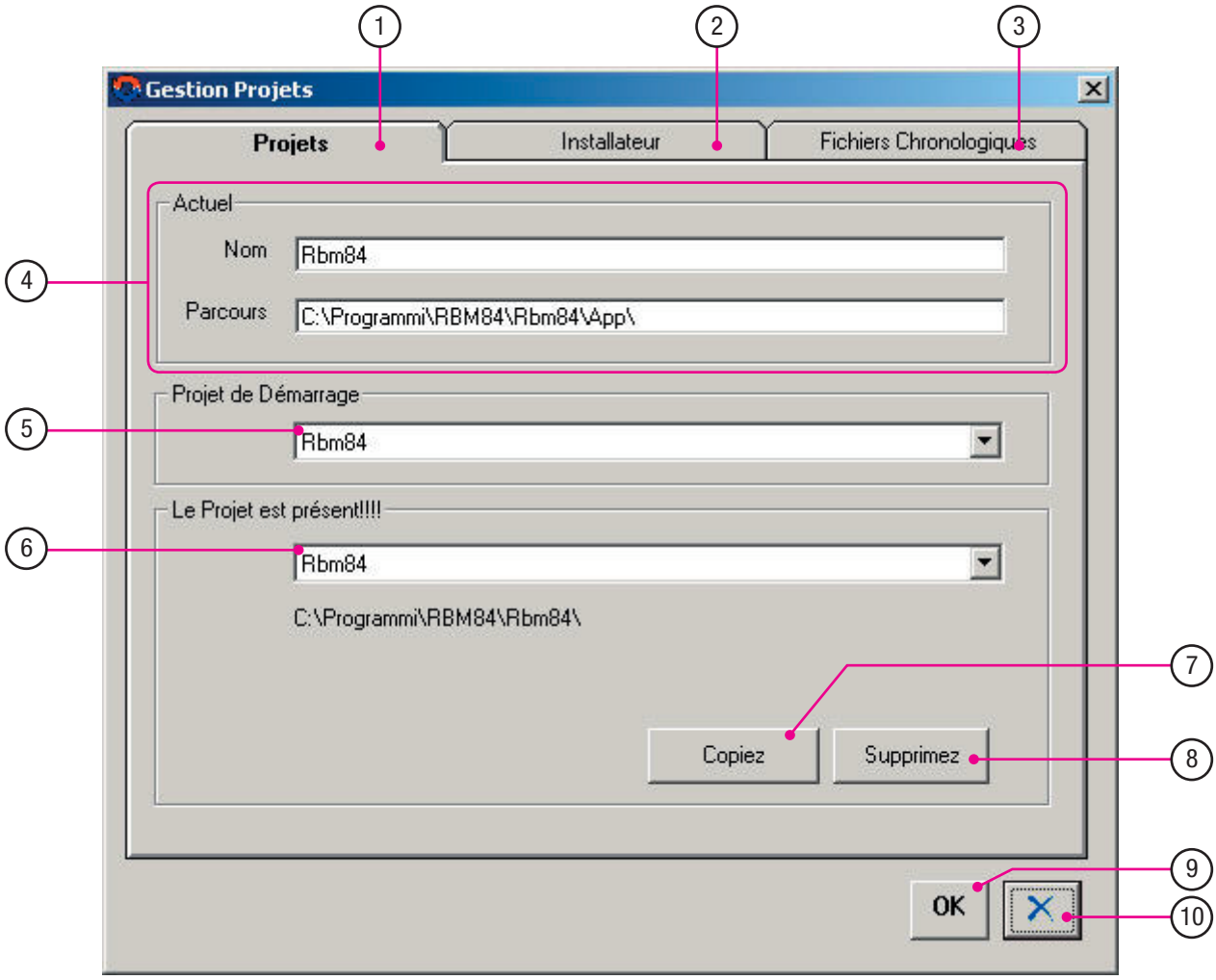
Blocage du système 88
Gestion projets 88
Etat civil appareilleur de l'installation 89
Chronologie projets 89
Présence usagers 90
Usagers occasionnels 91
Présence usagers occasionnels 92

Blocage du système

En cliquant sur ''blocage'' les activités d'entrée et de sortie de l'installation sont interrompues.

Avec ''blocage'' actif aucun usager ne peut sortir ni entrer, tant que le blocage n'est pas mis à l'arrêt.

Gestion projets



1 - Fenêtre gestion des projets

2 - Fenêtre renseignements appareilleur

3 - Fenêtre ''Fichier Chronologique''

4 - Nom et position (dans le P.C.) du projet en cours

5 - Barre ''Projet de démarrage''. En sélectionnant le projet désiré, au redémarrage le programme aura les configurations et le nom choisi

6 - Barre de choix projets présents

7 - Touche ''Copier''. En cliquant sur cette touche vous entrez dans une fenêtre qui permet de créer un nouveau projet

8 - Touche ''Supprimer''. En cliquant sur cette touche vous supprimez le projet sélectionné

9 - Touche confirmer configuration ''OK''

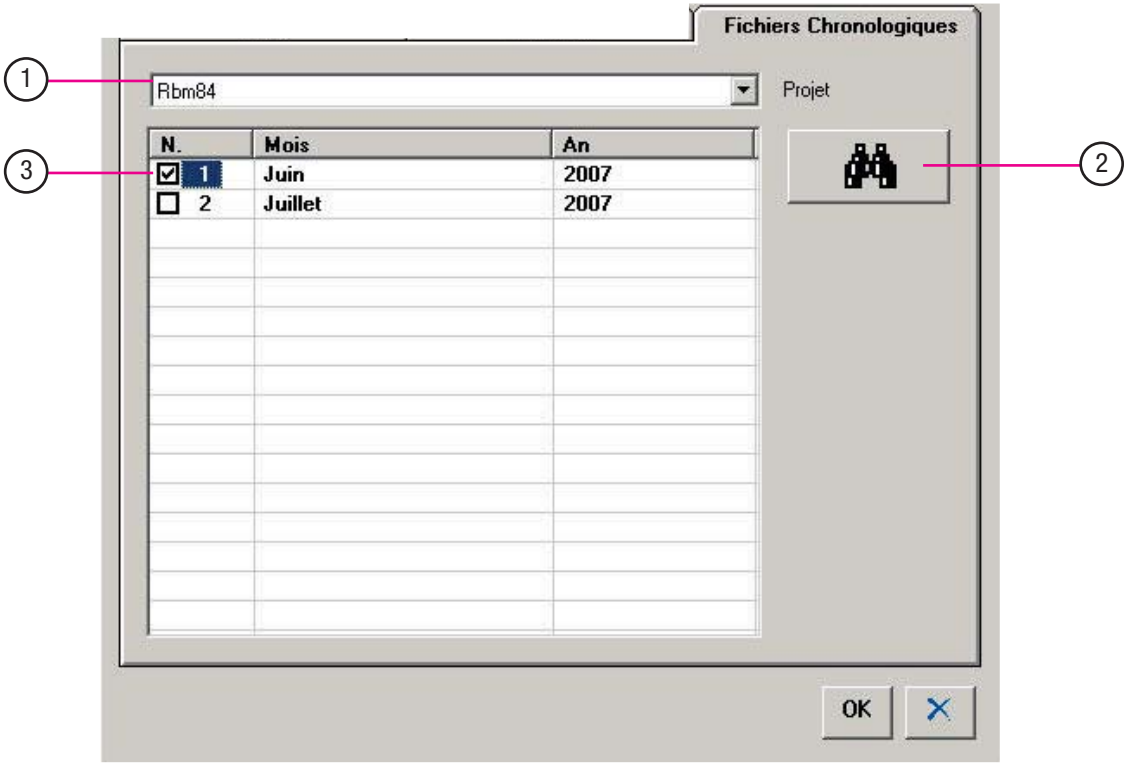
10 - Touche ''Fermer''

Les données et les indications fournies dans ce manuel d'installation peuvent subir des modifications à tout moment sans avis préalable de la part de CAME cancelli automatici s.p.a.

Etat civil appareilleur de l'installation

Cette carte sert seulement pour prendre note de l'état civil de la personne qui a monté l'installation commandée par RBM84.

Chronologie projets



Chaque projet créé a sa propre chronologie, dans cette fenêtre vous pouvez retrouver la chronologie du projet sélectionné.

1 - Sélectionnez le projet.

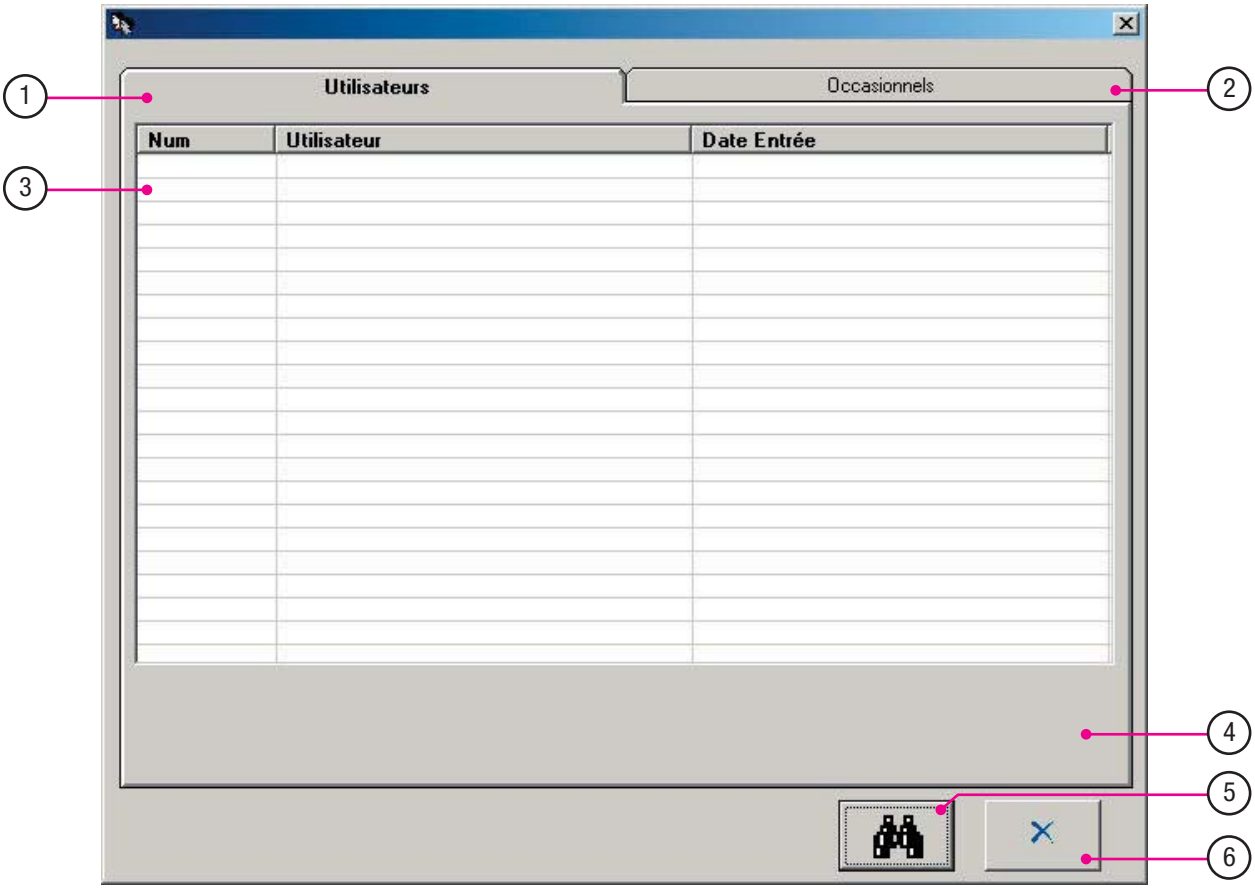
2 - Cliquez sur la touche chercher.

3 - Dans la fenêtre toute la chronologies du projet apparaîtra.

Les données et les indications fournies dans ce manuel d'installation peuvent subir des modifications à tout moment sans avis préalable de la part de CAME cancelli automatici s.p.a.

Présence usagers

Cette carte sert pour vérifier les usagers présents à l'intérieur de l'installation.



1 - Fenêtre usagers habituels

2 - Fenêtre usagers occasionnels (s'ils sont présents)

3 - Description usagers habituels

4 - Exporte données sur fichier excel

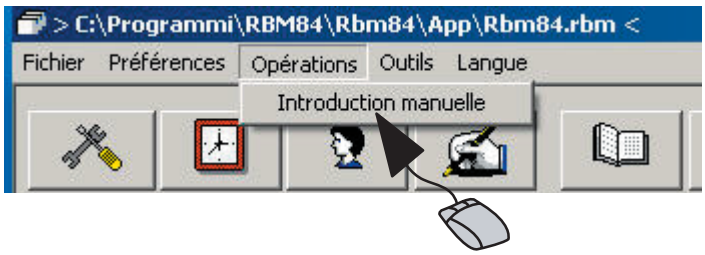
5 - Recherche renseignements usagers (aussi bien habituels qu'occasionnels)

6 - Touche ''fermer''

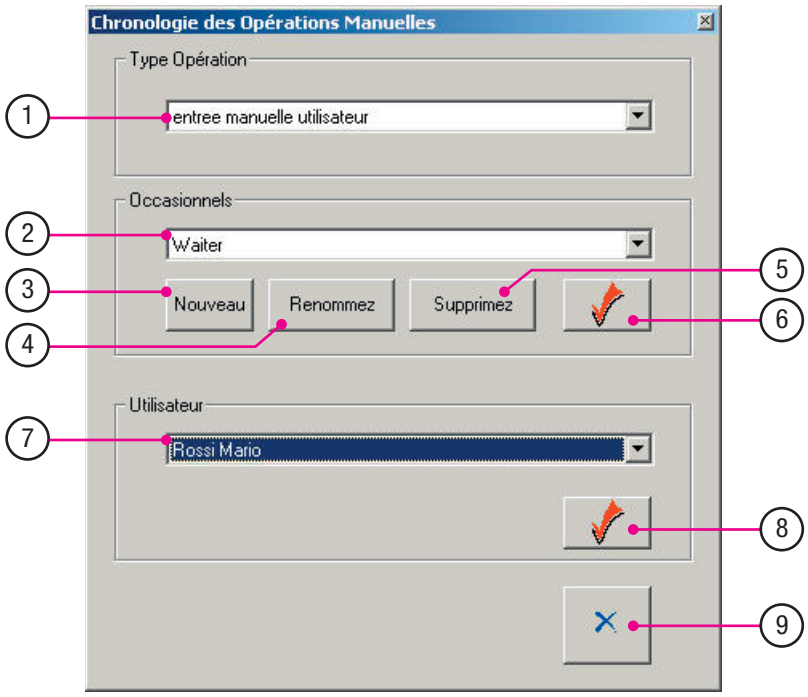
Les données et les indications fournies dans ce manuel d'installation peuvent subir des modifications à tout moment sans avis préalable de la part de CAME cancelli automatici s.p.a.

Usagers occasionnels

Si une personne étrangère doit entrer à l'intérieur de l'installation (par exemple un livreur), vous pouvez configurer un usager occasionnel :



Dans le menu cliquez sur ''Evénements'' ''Introduction manuelle''.



1 - Type d'événement à enregistrer

2 - Usager occasionnel (il peut y en avoir plus d'un)

3 - Touche ''Nouveau'' : crée un nouvel usager occasionnel

4 - Touche ''Renommer'' : renomme le nom d'un usager occasionnel déjà présent

5 - Touche ''Supprimer'' usager occasionnel sélectionné

6 - Touche ''Enregistrer'', lorsque vous aurez cliqué sur ce bouton, l'usager occasionnel sera signalé dans la fenêtre chronologie et présences

7 - Vous pouvez aussi introduire les usagers habituels comme occasionnels (par exemple quand un usager a oublié sa carte)

8 - Touche ''Enregistrer'', lorsque vous aurez cliqué sur ce bouton, l'usager occasionnel sera signalé dans la fenêtre chronologie et présences

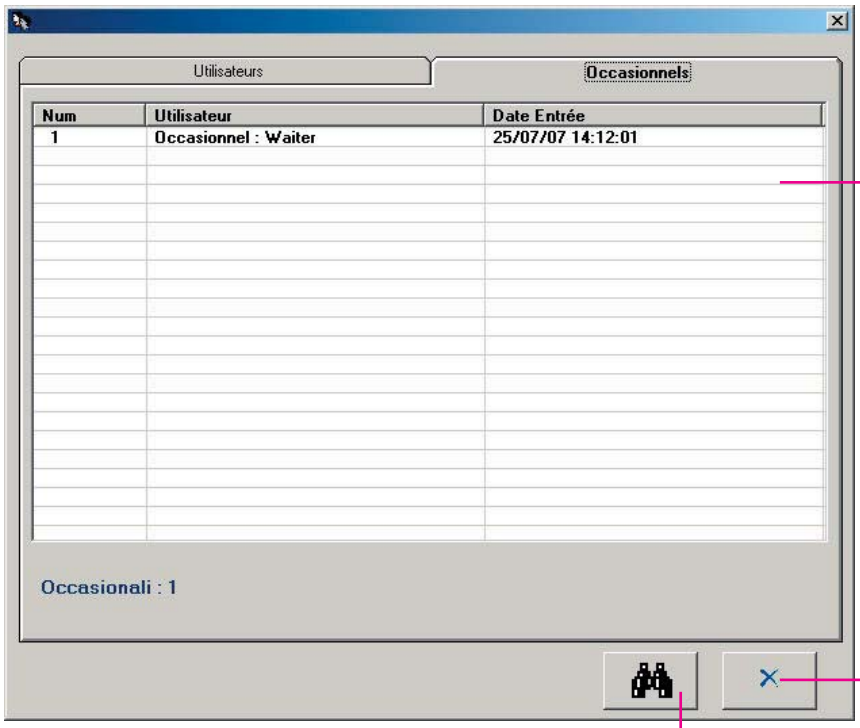
9 - Touche ''Fermer''

Attention !! L'opération ''Enregistrer'' usager occasionnel sert exclusivement pour enregistrer les présences occasionnelles, dans la chronologie et dans la fenêtre présence usagers. .

Les données et les indications fournies dans ce manuel d'installation peuvent subir des modifications à tout moment sans avis préalable de la part de CAME cancelli automatici s.p.a.

Présence usagers occasionnels

Cette fenêtre sert pour vérifier dans la chronologie les usagers occasionnels présents à l'intérieur de l'installation.
Lorsque l'usager occasionnel est créé et introduit dans l'installation, en cliquant sur ''chercher'' tous les usagers occasionnels qui sont à l'intérieur de l'installation à ce moment là apparaîtront.
En vérifiant la chronologie (aussi bien par date que journalière) la présence de l'usager occasionnel apparaît.



Fenêtre de description usagers occasionnels.

Touche fermer

Touche chercher

Les données et les indications fournies dans ce manuel d'installation peuvent subir des modifications à tout moment sans avis préalable de la part de CAME cancelli automatici s.p.a.

C H A P I T R E - 9

RBM84 - Logiciel
MODEM

SOMMAIRE

argument — *page*

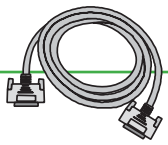
Connexion modem 94
Connexion d'ordinateur à distance 95
Fenêtre connexion à distance 96
Comment connecter le modem à distance 96

Connexion modem

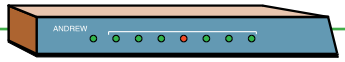
ORDINATEUR
pour contrôle à distance

Attention !! Le numéro de téléphone que vous introduirez pour effectuer l'appel est celui du modem connecté à RBM84.

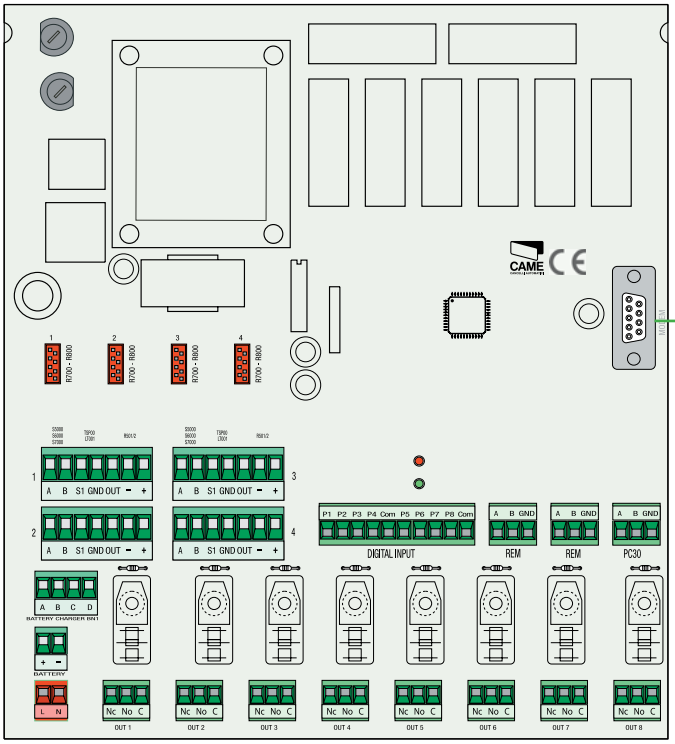
Câble RS232



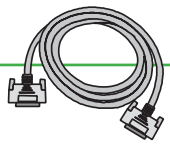
MODEM



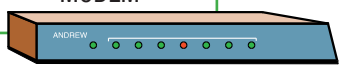
Ligne
téléphonique



Câble RS232



MODEM

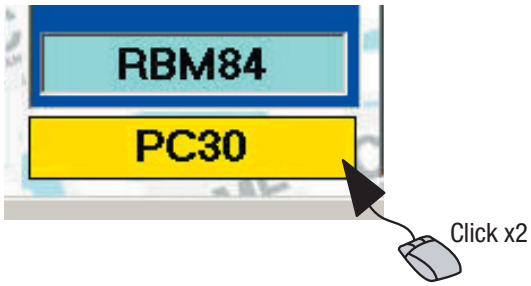


Attention !! Chaque fois que vous connectez un modem, enlevez et redonnez l'alimentation à la carte RBM84.

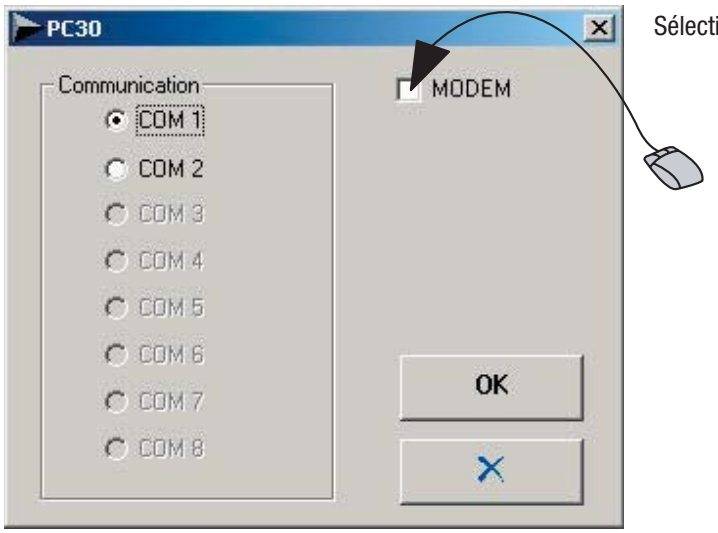
La communication s'effectue entre un PC, son modem, le modem récepteur et RBM84, pendant la connexion il est possible de modifier n'importe quel paramètre, et il est possible de lire n'importe quel renseignement.

Les données et les indications fournies dans ce manuel d'installation peuvent subir des modifications à tout moment sans avis préalable de la part de CAME cancelli automatici s.p.a.

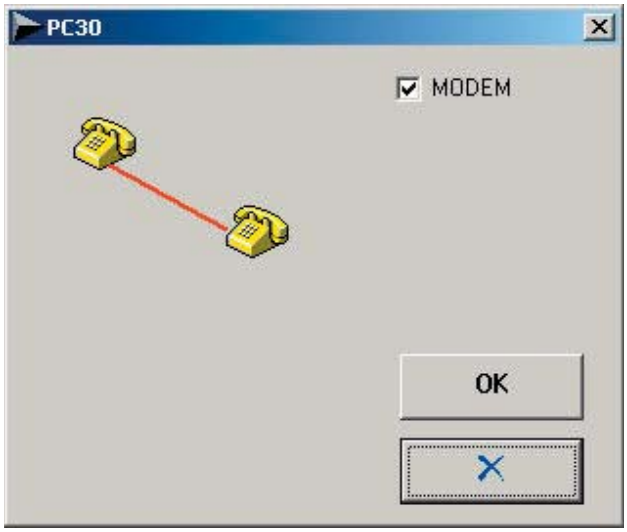
Connexion d'ordinateur à distance



Entrez en configuration PC30.



Sélectionnez le modem.

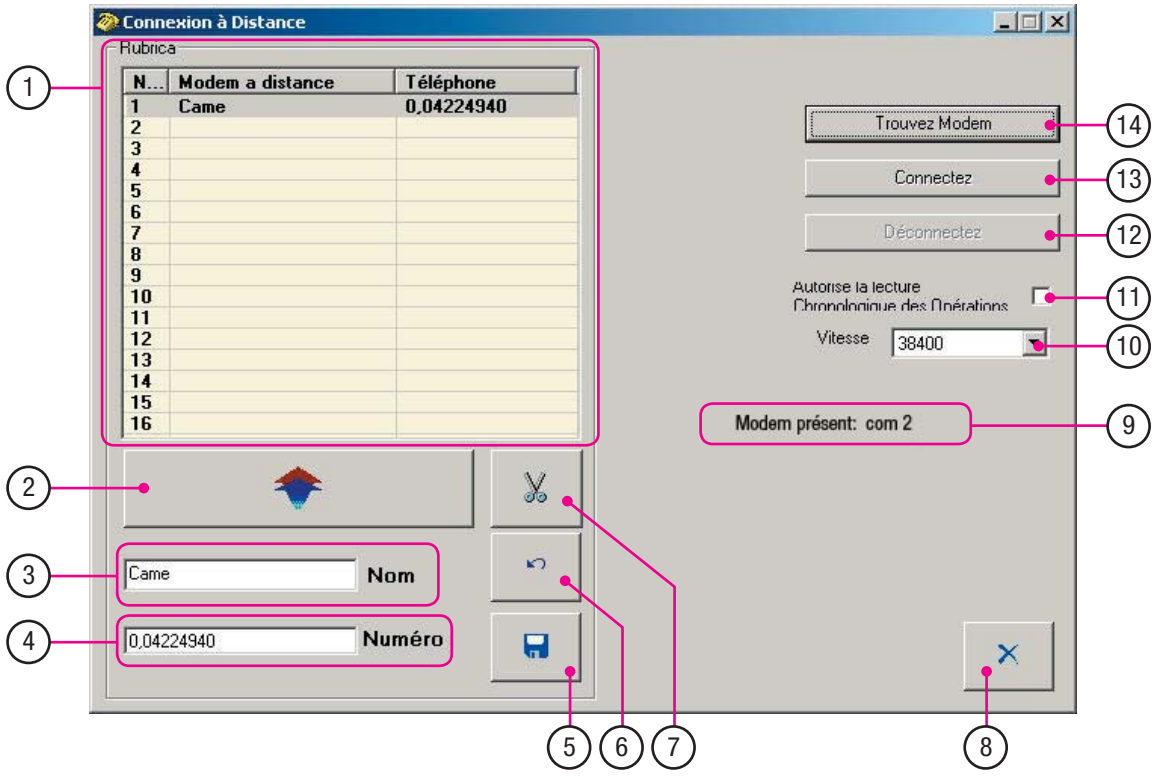


Confirmez.

Mettez en activité la fenêtre de connexion à distance.

Les données et les indications fournies dans ce manuel d'installation peuvent subir des modifications à tout moment sans avis préalable de la part de CAME cancelli automatici s.p.a.

Fenêtre connexion à distance



1 - Fenêtre affichage numéros répertoire.

2 - Touche pour l'introduction numéros et noms.

3 - Champ pour l'introduction nom modem à distance (obligatoire).

4 - Champ pour l'introduction numéro de téléphone (modem connecté à la carte RBM84).

5 - Touche sauvegarder.

6 - Touche annuler opérations.

7 - Touche supprimer usager.

8 - Touche fermer.

9 - Barre avertissement modem connecté.

10 - Vitesse connexion modem (analogique 384, GSM 9600).

11 - Pointez pour mettre en activité la lecture de la chronologie installation par l'intermédiaire de la connexion à distance.

12 - Touche déconnexion modem.

13 - Touche connexion modem.

14 - Touche pour l'enregistrement du modem installé et de sa porte de connexion.

Comment connecter le modem à distance, lorsque la fenêtre de connexion est en activité

- Attribuez un chiffre (4) et un nom (3) au modem à distance (vérifiez si la ligne est libre ou bloquée par un standard)
- Introduisez le nom et le numéro (2)
- Faites enregistrer (14) le modem de l'installation (le modem enregistré est celui connecté à notre PC, l'indication (9) ''modem présent'' apparaîtra com x'')
- Décidez si vous voulez valider la lecture de la chronologie (11)
- Sauvegardez les modifications (5)
- Lancez l'appel en cliquant connecter (13)
- Après la connexion, la fenêtre de connexion à distance se fermera automatiquement à icône, vous pourrez donc utiliser RBM84

Les données et les indications fournies dans ce manuel d'installation peuvent subir des modifications à tout moment sans avis préalable de la part de CAME cancelli automatici s.p.a.

Les données et les indications fournies dans ce manuel d'installation peuvent subir des modifications à tout moment sans avis préalable de la part de CAME cancelli automatici s.p.a.

Sommaire

Introduction **1**

Voilà ce que Came RBM84 est 2

Voilà où Came RBM84 s'applique 3

Renseignements techniques de chaque composant 3

Voilà ce que Came RBM84 peut faire 4

Chapitre 1 – CONNEXIONS ELECTRIQUES **5**

Carte base RBM84 - description 6

Carte base REM - description 7

PC30 - description 8

Schéma général installation RBM84 9

Connexion RBM84 <----> PC30 <----> Personal Computer 10

Connexion RBM84 <----> REM (à une section) 11

Connexion RBM84 <----> REM (à deux sections) 12

Connexion RBM84/REM <----> capteur : émetteur 13

Connexion RBM84/REM <----> Capteur à touches série S5000 14

Connexion RBM84/REM <----> Capteur à touches série S6000/S7000 15

Connexion RBM84/REM <----> Capteur transpondeur pour dispositifs de proximité 16

Connexion RBM84/REM <----> Capteur pour cartes à bande magnétique 17

Connexion RBM84/REM <----> Contacts entrées numériques 18

Connexion RBM84/REM <---> WAVE 19

Liste adresses des REM 20

Chapitre 2 – CONFIGURATION INSTALLATION **21**

Menu Logiciel RBM84 22

Mise à jour logiciel 22

Configuration langue logiciel 23

Fenêtre principale de dialogue 23

Fenêtre de configuration de l'installation 24

Configurez PC30 25

Sélectionnez le nombre de REM connectés 26

Attribuez un nom aux sorties connectées à RBM84 et aux REM 26

Définissez les groupes usagers 27

Configurez les feux (en cas de présence) 28

Configurez les capteurs de commande connectés à RBM84 29

Type de capteur 29

Fonction du capteur 29

Associez le capteur à une sortie connectée 30

Associez le capteur à un contrôle sémaphorique 30

Fonction Coût 31

Associez le capteur à un groupe d'usagers 32

Configurez les sorties connectées à RBM84 33

Activez les sorties de RBM84 33

Fonction du relais 34

Configurez les entrées numériques connectées à RBM84 35
Attribution des dispositifs numériques à les sorties 35
Configurez les REM 36
Attribuez un nom aux REM 36
Configurez les capteurs de commande connectés aux REM 37
Type de capteur (REM) 37
Fonction du capteur (REM) 37
Association du capteur à une sortie (REM) 38
Association du capteur à un contrôle sémaphorique (REM) 38
Fonction coût (REM) 38
Association du capteur à un groupe d'usagers (REM) 39
Configuration des sorties des REM 40
Mise en activité des sorties des REM 40
Fonction du relais (REM) 41
Attribution des dispositifs numériques à une sortie REM 41
Configuration des entrées numériques des REM 41
Configuration WAVE 42
Fonction du capteur (WAVE) 42
Association du capteur à une sortie (WAVE) 42
Association du capteur à un contrôle sémaphorique (WAVE) 43
Fonction coût (WAVE) 43
Association du capteur à un groupe d'usagers (WAVE) 44

Chapitre 3 - CONFIGURATION TEMPORISATIONS 45
Fenêtre de configuration des temporisations 46
Carte de configuration des coûts 47
Montants pour le prépayé 47
Niveau de réduction 47
Carte de configuration des plages horaires usager 48
Carte de configuration des jours bloqués 49
Carte de configuration ouvertures programmées et Antipassback 50
Carte de configuration ouvertures programmées 51
Carte de configuration plages gratuites 52

Chapitre 4 - CONFIGURATION USAGERS 55
Généralités 56
Fenêtre de configuration usagers 57
Enregistrez nouvel usager 58
Fenêtre mettez en mémoire usager 59
Mise en mémoire code usager 60
Mise en mémoire codes sur capteurs 61
Modalité de fonctionnement du code 61
Mise en mémoire codes du clavier 62
Validité accès 62

Configuration modalité accès 63
Modalité d'accès normal 64
Antipassback 64
Modalité d'accès prépayé 65
Modalité d'accès prépayé à temps 67
Ajoutez un nombre déterminé d'Usagers (Nouveau séquentiel) 68
Ajoutez un nombre déterminé d'Usagers (Séquentiel RW) 70
Contrôle de la situation des usagers 71

Chapitre 5 – MISES A JOUR – CHRONOLOGIE - JOURNALIER 73
Mises à jour RBM84 74
Préférences d'affichage 75
Gestion chronologie 75
Chronologie des événements 76
Gestion journalière 78

Chapitre 6 - IMPRESSIONS 79
Fenêtre d'impression 80
Fenêtre aperçu avant impression 80
Fenêtre aperçu avant impression 81
Fenêtre aperçu avant impression 82

Chapitre 7 – MOT DE PASSE 83
Introduction mot de passe master 84
Modification mot de passe master 84
Introduction mot de passe carte base 85
Accès à la carte protégée par le mot de passe 85
Introduction mot de passe opérateurs 86

Chapitre 8 - BLOCAGE - GESTION PROJET - PRESENCES 87
Blocage du système 88
Gestion projet 88
Etat civil de l'appareilleur de l'installation 89
Chronologie projets 89
Présence usagers 90
Usagers occasionnels 91
Présence usagers occasionnels 92

Chapitre 9 - MODEM 93
Connexion modem 94
Connexion d'ordinateur à distance 95
Fenêtre connexion à distance 96
Comment connecter le modem à distance 96

CAMEWorld

CAME France S.a.
7, Rue Des Haras
Z.i. Des Hautes Patures
92737 **Nanterre Cedex -** FRANCE
(+33) 1 46 13 05 05
(+33) 1 46 13 05 00

CAME Gmbh Seefeld
Akazienstrasse, 9
16356 **Seefeld**
Bei Berlin - DEUTSCHLAND
(+49) 33 3988390
(+49) 33 39883985

CAME Automatismes S.a.
3, Rue Odette Jasse
13015 **Marseille -** FRANCE
(+33) 4 95 06 33 70
(+33) 4 91 60 69 05

CAME Gmbh
Kornwestheimer Str. 37
70825 **Korntal**
Munchingen Bei Stuttgart - DEUTSCHLAND
(+49) 71 5037830
(+49) 71 50378383

CAME Automatismos S.a.
C/juan De Mariana, N. 17-local
28045 **Madrid -** SPAIN
(+34) 91 52 85 009
(+34) 91 46 85 442

CAME Americas Automation Llc
1560 Sawgrass Corporate Pkwy, 4th Floor
Sunrise, FL 33323 - U.S.A
(+1) 305 433 3307
(+1) 305 396 3331

CAME Automatismos Catalunya S.a.
P.i. Moli Dels Frares N. 23 C/a
08620 **Sant Vicenc Del Horts -** SPAIN
(+34) 93 65 67 694
(+34) 93 67 24 505

CAME Middle East Fzco
Po Box 17131 Warehouse N. Be02
South Zone - Jebel Ali Free Zone - **Dubai -** U.A.E.
(+971) 4 8860046
(+971) 4 8860048

Paf - CAME
Estrada Nacional 249-4 Ao Km 4,35
Cabra Figa - Trajouce
2635-047 **Rio De Mouro -** PORTUGAL
(+351) 219 257 471
(+35) 219 257 485

CAME Polska Sp.Zo.o
Ul. Ordona 1
01-237 **Warszawa -** POLAND
(+48) 22 8365076
(+48) 22 8363296

CAME United Kingdom Ltd.
Unit 3 Orchard Business Park
Town Street, Sandiacre
Nottingham - Ng10 5du - UNITED KINGDOM
(+44) 115 9210430
(+44) 115 9210431

S.c. CAME Romania S.r.l.
B-dul Mihai Eminescu, Nr. 2, Bloc R2
Scara A, Parter, Ap. 3
Buftea, Judet Ilfov **Bucarest -** ROMANIA
(+40) 21 3007344
(+40) 21 3007344

CAME Belgium Sprl
Zoning Ouest 7
7860 **Lessines -** BELGIUM
(+32) 68 333014
(+32) 68 338019

CAME Russia
Leningradskij Prospekt, Dom 80
Pod'ezd 3, office 608
125190, **Moskva** - RUSSIA
(+7) 495 937 33 07
(+7) 495 937 33 08

Français *- Code manuel:* ***119RT42*** *ver.* ***4*** *05/2008 © CAME cancelli automatici s.p.a.*
Les données et les indications fournies dans ce manuel d'installation peuvent subir des modifications à tout moment sans avis préalable de la part de CAME cancelli automatici s.p.a.

CAME Cancelli Automatici S.p.a.
Via Martiri Della Libertà, 15
31030 **Dosson Di Casier** (Tv)
(+39) 0422 4940
(+39) 0422 4941
Informazioni Commerciali 800 848095
www.came.it

CAME Nord s.r.l.
Piazza Castello, 16
20093 **Cologno Monzese** (MI)
(+39) 02 26708293
(+39) 02 25490288

CAME Service Italia S.r.l.
Via Della Pace, 28
31030 **Dosson Di Casier** (Tv)
(+39) 0422 383532
(+39) 0422 490044
Assistenza Tecnica 800 295830

CAME Sud s.r.l.
Via F. Imparato, 198
Cm2 Lotto A/7
80146 **Napoli**
(+39) 081 7524455
(+39) 081 7529109

CAME
CANCELLI AUTOMATICI